E 5
E 237

Э 237.

ГЕОГРАФІЯ

КУРСЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

СОСТАВИЛЪ

Д. Влахопуловъ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ТАМБОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ГИМНАЗІИ, ЖЕНСКОЙ ГИМНАЗІИ И АЛЕКСАНДРИНСКАГО ИНСТИТУТА БЛАГОРОДНЫХЪ ДѢВИЦЪ

ОБЩІЯ СВѢДѢНІЯ

Со многими политипажами въ текстѣ.

Цѣна 50 коп. сер.

МОСКВА. 1878.

Типографія Ф. Іогансонъ. Садовая улица, бл. Красн. вор., д. Медынцевой.

ГЕОГРАФІЯ

КУРСЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

СОСТАВИЛЪ

Д. Влахопуловъ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ТАМБОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ГИМНАЗІИ, ЖЕНСКОЙ ГИМНАЗІИ И АЛЕКСАНДРИНСКАГО ИНСТИТУТА БЛАГОРОДНЫХЪ ДѢВИЦЪ.

ОБЩІЯ СВѢДѢНІЯ

Со многими политипажами въ текстѣ.

Цѣна **50** коп. сер.

МОСКВА. 1878.

Типографія Ф. Іогансонъ. Садовая улица, бл. Красн. вор., д. Медынцевой.

Дозволено цензурой. Москва, 30 мая 1877 года.

2007083458

Горизонтъ и страны свѣта.

1. Если выйдемъ въ поле, то увидимъ, что сводъ небесный какъ-бы опирается на землю. Линія по которой небесный сводъ соприкасается съ землею называется *горизонтомъ*.

На горизонтѣ различаютъ четыре главныя *страны свѣта* или горизонта: *востокъ*, гдѣ солнце показывается утромъ; *югъ*, гдѣ оно бываетъ въ полдень (12 часовъ дня); *западъ*, гдѣ солнце скрывается вечеромъ и *сѣверъ*, гдѣ оно вовсе не бываетъ. Востокъ противуположенъ западу, югъ—сѣверу (рис. 1).

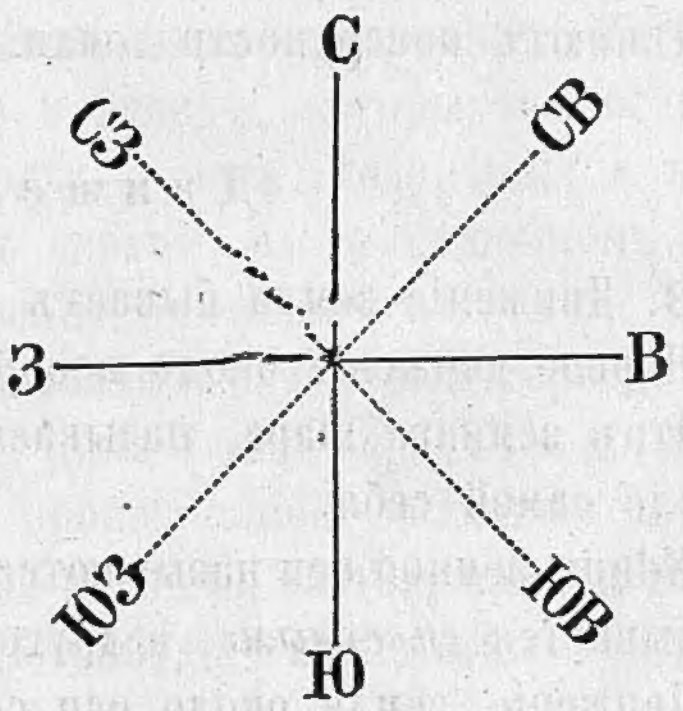


Рис. 1.

Кромѣ этихъ главныхъ странъ свѣта есть еще второстепенныя, изъ которыхъ каждая называется именемъ тѣхъ странъ горизонта между которыми она лежитъ; такъ напр., страна лежащая между сѣверомъ и востокомъ называется *сѣверовостокомъ*, между югомъ и востокомъ—*юговостокомъ*, между югомъ и западомъ—*югозападомъ*, между сѣверомъ и западомъ—*сѣверозападомъ*.

Видъ земли.

2. Хотя земля и кажется намъ ровною, плоскою, но на самомъ дѣлѣ она кругла и имѣетъ видъ шара. Чтобы убѣдиться въ этомъ можно привести слѣдующіе примѣры:

1) Мореплаватели выѣзжали изъ какого-либо мѣста на западъ, а возвращались на то же мѣсто съ востока, хотя ѣхали не поворачивая ни направо ни налѣво.

2) Если выйдемъ на открытое мѣсто, напр. въ поле, и увидимъ издали церковь, то она не вся намъ будетъ видна, а только верхняя часть колокольни, чтобы увидать всю церковъ нужно подойдти къ ней близко. Выпуклость земли и мѣшала намъ видѣть издали всю церковь.

3) Ученые наблюдали солнечное затмѣніе и видѣли на лунѣ круглую тѣнь земли. Круглая же тѣнь можетъ быть только отъ круглыхъ предметовъ. Неровности, находящіяся на землѣ, напр. большія горы и низменности, нисколько не мѣшаютъ быть землѣ круглой, они ничтожны въ сравненіи съ величиною всего земнаго шара, какъ ничтожна, напр. пылинка, приставшая къ мячику. Какъ пылинка нисколько не измѣняетъ формъ мячика, такъ и горы не измѣняютъ поверхности земли.

Движеніе земли.

3. Движеніе земли бываетъ двоякаго рода.

Первое движеніе около воображаемой линіи, проходящей черезъ центръ земнаго шара, называемой *земною осью*, или какъ говорятъ около самой себя.

Концы земной оси называются *полюсами*; одинъ изъ нихъ, вверху, называется *сѣвернымъ*, а другой внизу—*южнымъ*.

Движеніе земли около оси совершается въ 24 часа или сутки, потому оно и называется *суточнымъ*. Отъ суточнаго движенія земли происходятъ на земной поверхности перемѣны дня и ночи: на освѣщенной половинѣ земнаго шара день, на неосвѣщенной—ночь.

Второе движеніе земли около солнца совершается по опредѣленному круговому пути, который называется орбитою.

Отъ годоваго движенія происходитъ на землѣ перемѣна четырехъ временъ года: зимы, весны, лѣта и осени.

Если земля обращена сѣвернымъ полюсомъ къ солнцу, то мѣста, прилегающія къ сѣверному полюсу болѣе освѣщаются и болѣе нагрѣваются солнцемъ,—мѣста же, прилегающія къ южному полюсу, въ это время будутъ менѣе всего освѣщаться и менѣе всего на-

грѣваться, тамъ будетъ зима. Когда же земля обращена южнымъ полюсомъ къ солнцу, то въ мѣстахъ, прилегающихъ къ этому полюсу будетъ лѣто, а въ мѣстахъ прилегающихъ къ сѣверному полюсу въ это время будетъ зима. Переходъ отъ лѣта къ зимѣ бываетъ осень, отъ зимы къ лѣту—весна. Ученые доказали, что земля дѣлаетъ полный кругъ около солнца въ 365 дней или въ годъ, потому это движеніе земли и называется *годовымъ*.

Планъ, карта и глобусъ.

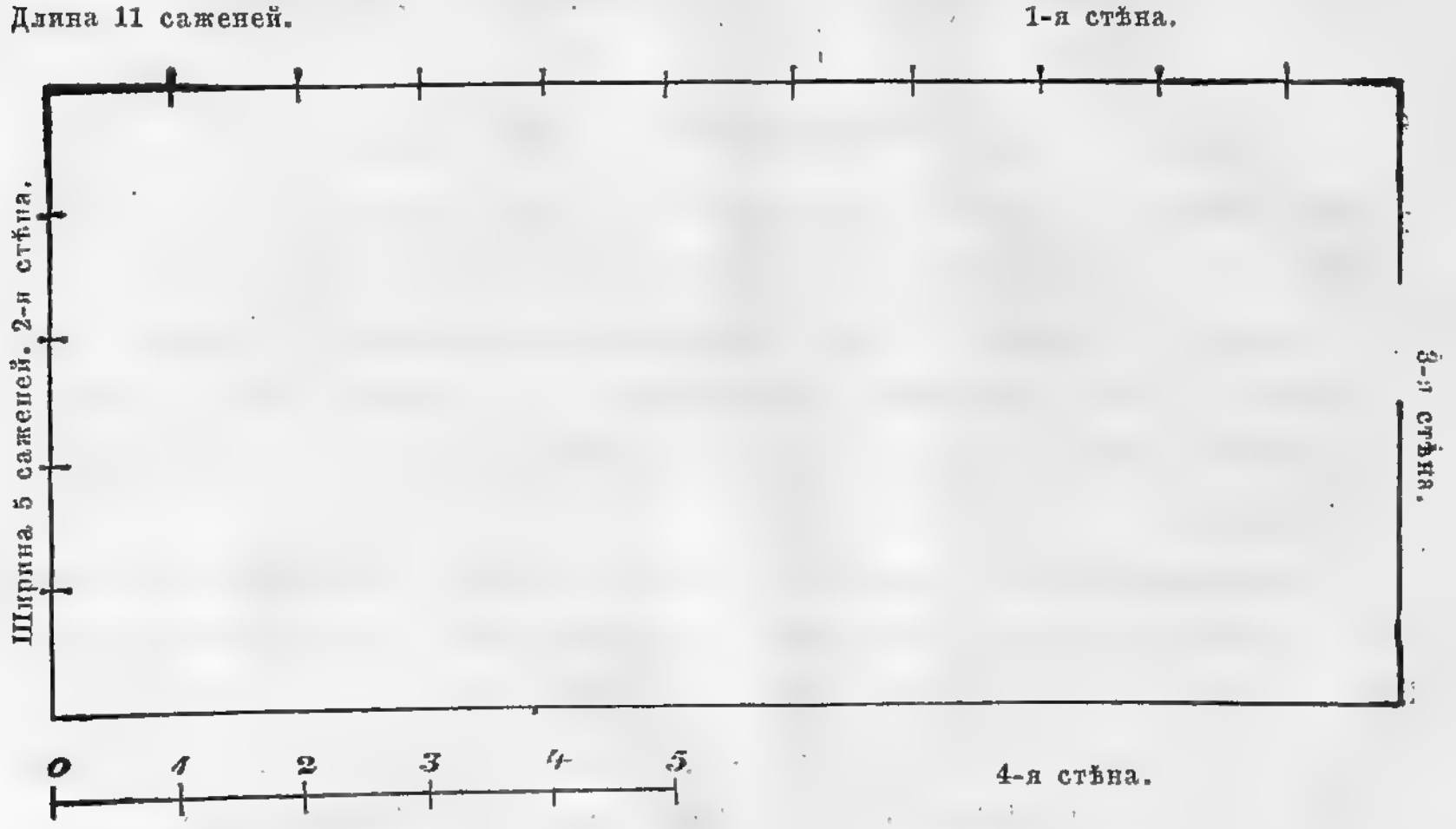
4. Всякій предметъ, лежащій на столѣ, или на полу, или гдѣ-либо на землѣ, занимаетъ опредѣленное мѣсто. Очертаніе мѣста, занимаемаго какимъ-нибудь предметомъ, называется *планомъ* этого предмета. Если обведемъ карандашемъ по краямъ книги, лежащей на листѣ бумаги, то, принявъ книгу, получимъ ея планъ, равный ея величинѣ.

Можно начертить планъ не только такихъ предметовъ, которые укладываются на листѣ бумаги, но и такихъ, которыхъ поставить на бумагу не удобно, или вовсе нельзя, напр. сада, дома и т. п. Когда предметы велики, планы ихъ чертятъ въ уменьшенномъ видѣ и для этого прибѣгаютъ къ измѣренію и *масштабу*.

Для измѣренія предметовъ употребляютъ различныя мѣры длины: вершокъ, аршинъ, сажень, верста, миля (семь верстъ) и др. Масштабъ дѣлаютъ такъ: проводятъ произвольной величины линію, дѣлятъ ее на нѣсколько малыхъ, но равныхъ частей; каждую такую равную часть принимаютъ за какую-нибудь мѣру длины, напр. за вершокъ, аршинъ, версту и т. д.

Посредствомъ масштаба можно начертить планъ всякаго предмета. Положимъ, что намъ должно начертить планъ какого-нибудь сарая; для этого нужно сначала измѣрить длину и ширину сарая, допустимъ, что длина его 11 саженей, а ширина 5 саженей; затѣмъ беремъ линію, какъ показано на рис. 2, дѣлимъ ея хоть на 5 частей, и каждую часть будемъ считать равной одной сажени, такимъ образомъ въ нашемъ масштабѣ будетъ 5 саженей. Такъ какъ длина сарая 11 саженей, то рисуемъ линію, которая представляетъ 1-ю стѣну сарая, и откладываемъ на ней 11 частей масштаба, потомъ рисуемъ 2-ю стѣну сарая и откладываемъ 5 частей масштаба, осталь-

ныя стѣны 3-я и 4-я будутъ такой же длины, какъ и первыя, такъ какъ сарай четырехугольный. Такимъ образомъ получился планъ сарая длиною въ 11 саженей и шириною въ 5 саженей. Если мы вздумали бы построить сарай по этому плану, то на оборотъ, что на планѣ нашемъ равно одному дѣлѣнію масштаба, то на самомъ дѣлѣ при постройкѣ нужно принимать за сажень.



Въ масштабѣ 5 саженей. Рис. 2.

Точно также можно начертить планъ комнаты, дома и наконецъ цѣлаго города. На небольшомъ листѣ бумаги можно изобразить не только мѣсто занимаемое нашимъ городомъ, но и мѣста сосѣднихъ съ нимъ городовъ, деревень, селъ и находящихся въ этой мѣстности рѣкъ, озеръ и т. д. На такомъ планѣ мѣста городовъ, селъ, деревень явятся уже въ видѣ небольшихъ точекъ или кружковъ, мѣста рѣкъ—въ видѣ извилистыхъ линій и т. п. Планъ большой мѣстности, на которомъ различныя мѣста обозначены условными знаками, называется *географическою картою*.

Измѣряя послѣдовательно все большую и большую поверхность земнаго шара, наконецъ измѣрили всю землю и нашли, что поверхность вмѣщаетъ въ себѣ 9.260,000 квадратныхъ миль. Планъ измѣренной земли или географическую карту земной поверхности, стали изображать или на плоскости, или на шарѣ. Изображеніе земли на

плоскости называется *плоскошаріемъ*, а изображеніе на шарѣ—*глобусомъ*.

Главные круги на земномъ шарѣ.

5. На глобусѣ замѣтимъ слѣдущіе круги, которые можно вообразить себѣ проведенными и на земномъ шарѣ.

Экваторъ (рис. 3), кругъ проведенный на равномъ разстояніи отъ обоихъ полюсовъ. Экваторомъ земный шаръ дѣлится на двѣ части: та половина гдѣ находится сѣверный полюсъ будетъ *сѣверное полушаріе*, а гдѣ южный полюсъ—*южное полушаріе*.

Параллельные круги (рис. 3), которые проведены на глобусѣ въ равномъ разстояніи другъ отъ друга и идутъ вверхъ и внизъ отъ экватора.

Меридіаны (рис. 3),—это круги, которые проводятся черезъ оба полюса и пересѣкаютъ экваторъ. Одинъ изъ меридіановъ называютъ *первымъ* *). Меридіанами земной шаръ дѣлится на двѣ части: правую—*восточное полушаріе* и лѣвую—*западное полушаріе*. Всѣхъ меридіановъ и параллельныхъ круговъ проводятъ на глобусѣ 180. Какъ экваторъ, такъ и меридіанъ дѣлятъ на 360 равныхъ частей, которыя называются *градусами*.

Поясы. Широта и долгота.

6. Въ сѣверномъ и южномъ полушаріи проводятъ еще по два круга (рис. 3): на $23^1/_2$ градуса отъ экватора *тропикъ рака*, и на $23^1/_2$ градуса отъ сѣвернаго полюса *сѣверный полярный* кругъ. Въ южномъ полушаріи на $23^1/_2$ градуса отъ экватора *тропикъ козерога*, на $23^1/_2$ градуса отъ южнаго полюса—*южный полярный* кругъ. Этими четырьмя кругами вся поверхность шара дѣлится на пять поясовъ. Между тропиками лежитъ жаркій поясъ, между тропиками и полярными кругами два умѣренныхъ, а за полярными кругами два холодныхъ пояса.

Въ холодномъ поясѣ не бываетъ лѣта; страны, лежащія въ этомъ поясѣ называются странами *полярными*. Въ жаркомъ поясѣ не бываетъ, наоборотъ, зимы; страны, лежащія въ этомъ поясѣ на-

*) Въ географіи считаютъ первымъ меридіаномъ тотъ, который проходитъ черезъ островъ Ферро у береговъ Африки.

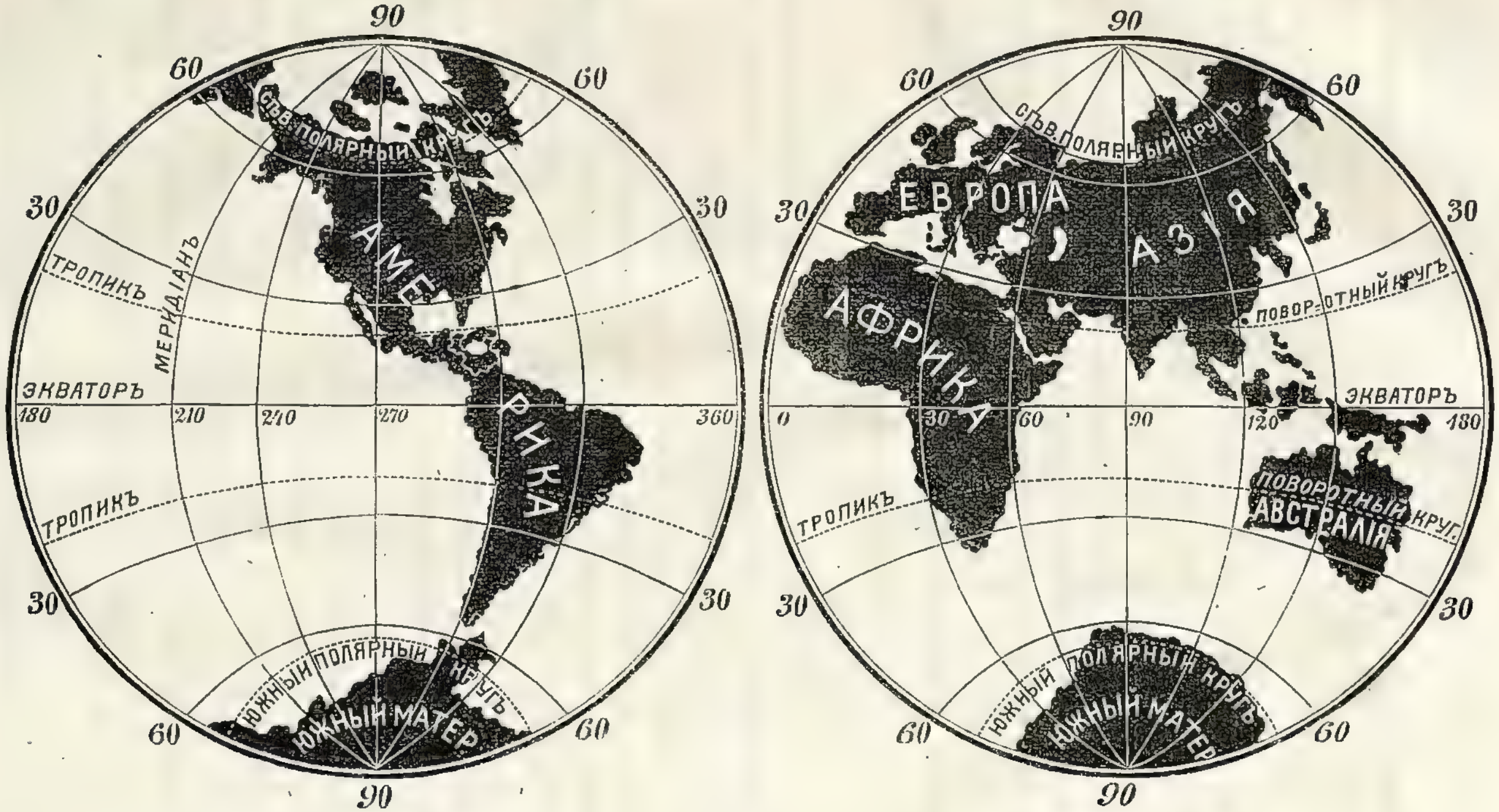

90
60
30
ТРОПИКЪ
МЕРИДІАНЪ
ЭКВАТОРЪ
180
210
240
270
360
СѢВ. ПОЛЯРНЫЙ КРУГЪ
АМЕРИКА
ЮЖНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ КРУГЪ
ЮЖНЫЙ МАТЕР
ЕВРОПА
АЗІЯ
АФРИКА
ПОВОРОТНЫЙ КРУГЪ
0
120
ПОВОРОТНЫЙ КРУГ.
АВСТРАЛІЯ

Рис. 3.

зываются — *тропическими*. Въ умѣренномъ поясѣ бываютъ всѣ четыре времени года; страны, лежащія въ этомъ поясѣ называются—*умѣренными*.

Мы уже знаемъ, что какъ экваторъ, такъ и меридіанъ дѣлится на градусы. Градусы экватора называются градусами *долготы*, а градусы меридіана градусами *широты*. Слѣдовательно, градусы долготы будутъ показывать разстояніе какого-либо мѣста отъ перваго меридіана, а градусы широты—разстояніе какого-либо мѣста отъ экватора. Длина градусовъ экватора и меридіановъ равняется 105 верстамъ или 15 географическимъ милямъ.

Длину градусовъ параллельныхъ круговъ выразить труднѣе, такъ какъ они уменьшаются по направленію къ сѣверному и южному полюсамъ отъ экватора. Слѣдующая таблица даетъ эти длины:

10-й градусъ долготы равенъ	103	вер.	+	125	саж.	или $14\frac{3}{4}$	мили.
20-й	98	„	+	350	„	„ $14\frac{1}{10}$	„
30-й	91	„		—	„	„ 13	„
40-й	80	„	+	250	„	„ $11\frac{1}{2}$	„
50-й	67	„	+	333	„	„ $9\frac{2}{3}$	„
60-й	52	„	+	250	„	„ $7\frac{1}{2}$	„
70-й	35	„	+	$437\frac{1}{2}$	„	„ $5\frac{1}{8}$	„
80-й	18	„	+	100	„	„ $2\frac{3}{8}$	„
90-й	0	„					

Счетъ градусамъ долготы начинается отъ точки пересѣченія главнаго (перваго) меридіана съ экваторомъ; на мѣстѣ этого пересѣченія ставится нуль, вправо отъ него идутъ градусы долготы восточной, а влѣво градусы долготы западной.

Счетъ градусовъ широты начинается тоже съ того мѣста только по меридіану; въ направленіи къ сѣверу будутъ градусы сѣверной широты, а къ югу—градусы южной широты.

Поверхность земнаго шара.

7. Поверхность земнаго шара состоитъ изъ твердыхъ и жидкихъ частей, изъ земли и воды. Вся масса земли не покрытая водою, называется *сушею*, а вся масса воды, омывающая сушу, извѣстна подъ именемъ всемірнаго океана или просто — *океана* (рис. 4). Темныя мѣста на рисункѣ представляютъ сушу, а бѣлыя—океанъ.

Земля и вода, составляя міръ, окружены со всѣхъ сторонъ воздухомъ.

Суша занимаетъ только одну треть поверхности земнаго шара, а океанъ двѣ трети. Изъ 9.260,000 кв. миль поверхности земнаго

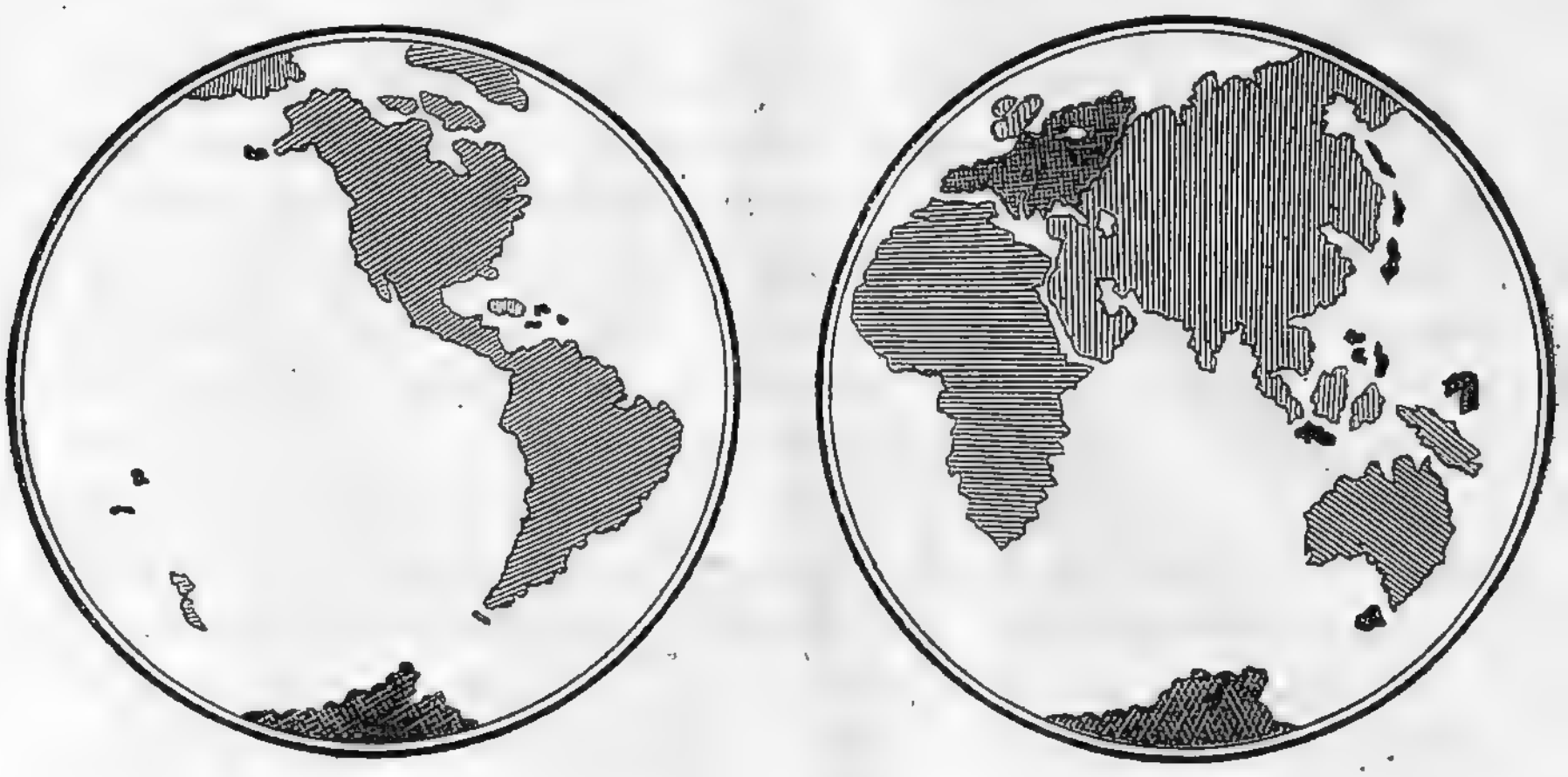


Рис. 4.

шара на сушу приходится 2.430,000 миль, на океанъ 6.830,000 кв. миль. Что воды больше на землѣ, это весьма важно; океанъ своимъ испареніемъ дѣлаетъ воздухъ влажнымъ, а это необходимо для жизни растеній и животныхъ. Чѣмъ сильнѣе зной, тѣмъ необходимѣе для природы и людей освѣжающая и оживляющая влажность воздуха. Въ жаркомъ поясѣ на экваторѣ возможна жизнь только тогда, когда при маломъ количествѣ земли тамъ будетъ много воды.

Истинная поверхность земнаго шара есть поверхность океана. Высота страны надъ поверхностію океана, называется *абсолютною* ея высотою.

С У Ш А.

8. Дѣленіе суши. Части суши подымаются надъ водою то большими массами, то сравнительно меньшими; первыя называются *континентами* или *материками*, а послѣднія — *островами*. Въ сѣверномъ полушаріи два материка неодинаковой величины, а въ западномъ одинъ. Въ географіи большій изъ материковъ, лежащій въ восточномъ полушаріи, дѣлятъ на три *части свѣта* (рис. 5): Европу, Азію и Африку; такъ какъ европейцамъ этотъ материкъ

сдѣлался извѣстнымъ прежде другихъ материковъ, то они и назвали его *старымъ свѣтомъ*, а остальные два—*новымъ*. Материкъ

Западное. Рис. 5. Восточное.

западнаго полушарія называется Америкой, а меньшій лежащій въ восточномъ полушаріи—Австраліей (рис. 5). Кромѣ этихъ материковъ въ недавнее время нашли близь южнаго полюса землю, покрытую льдомъ и снѣгомъ и назвали ее Викторіею; но этотъ материкъ пока еще мало изслѣдованъ. Части свѣта не равны между собою, самая большая изъ нихъ Азія, за тѣмъ Америка, Африка, Европа и Австралія. Рис. 6 представляетъ сравнительную величину частей свѣта.

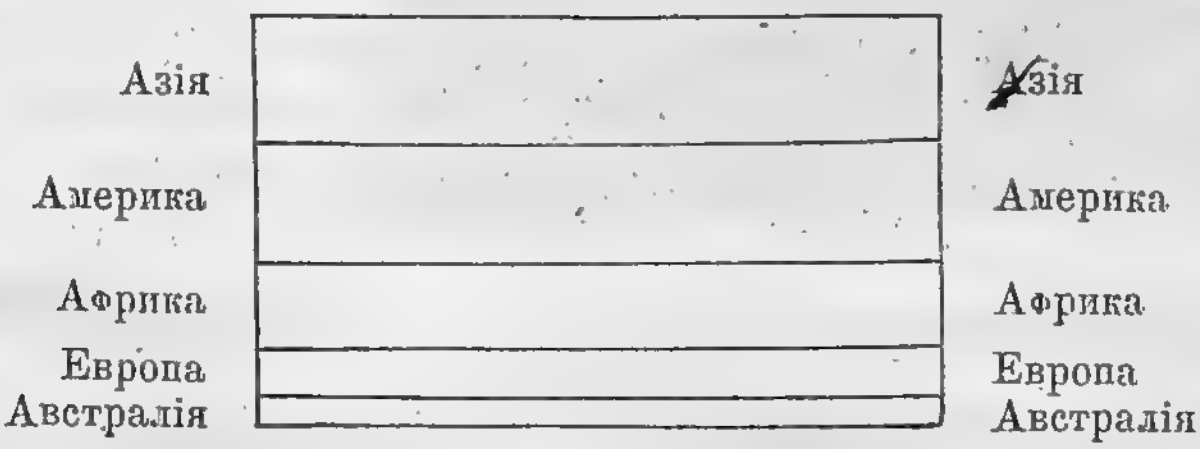


Рис. 6.

9. Части суши. Небольшая часть суши, окруженная со всѣхъ сторонъ водою, называется *островомъ* (рис. 7). Острова по происхожденію бываютъ: *нептунические*, оторванные отъ материка силою воды, или сгроможденные изъ песку морскимъ теченіемъ, 2) *вулканическіе*—приподнятые подземнымъ огнемъ, и 3) *корал-*

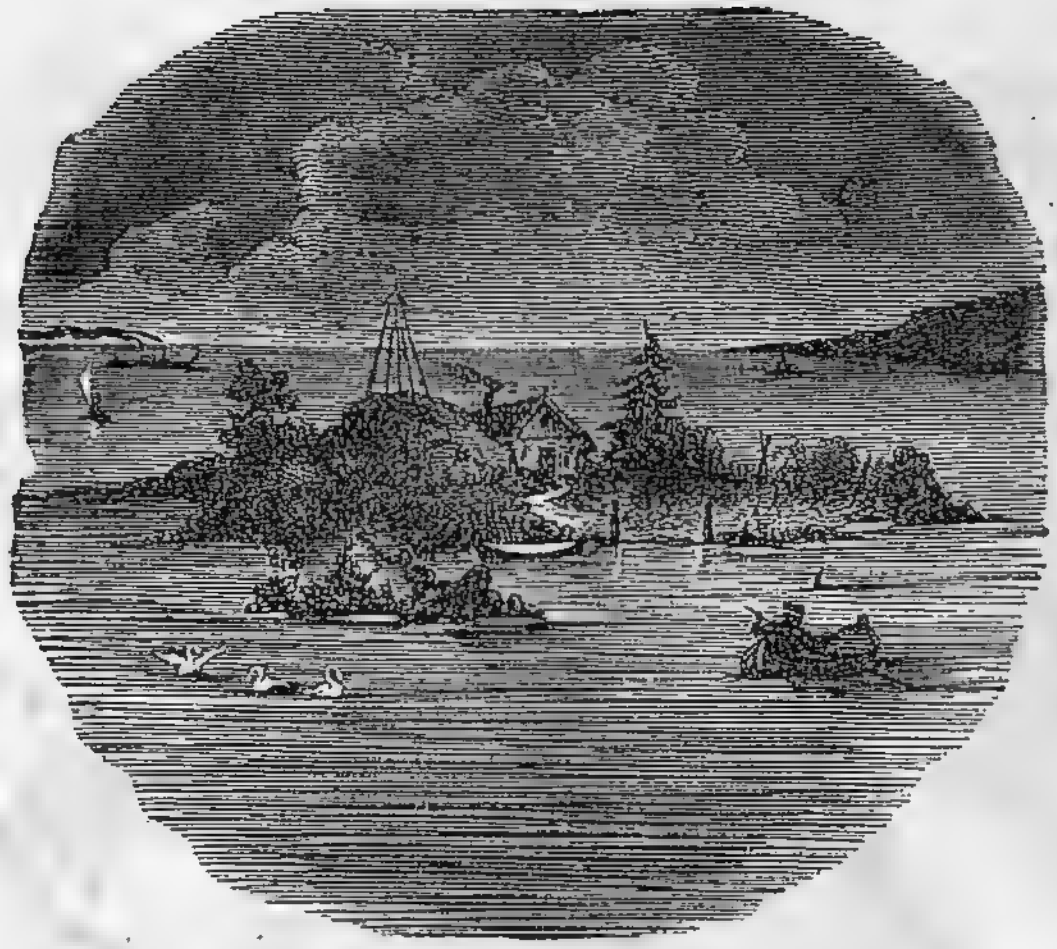


Рис. 7.

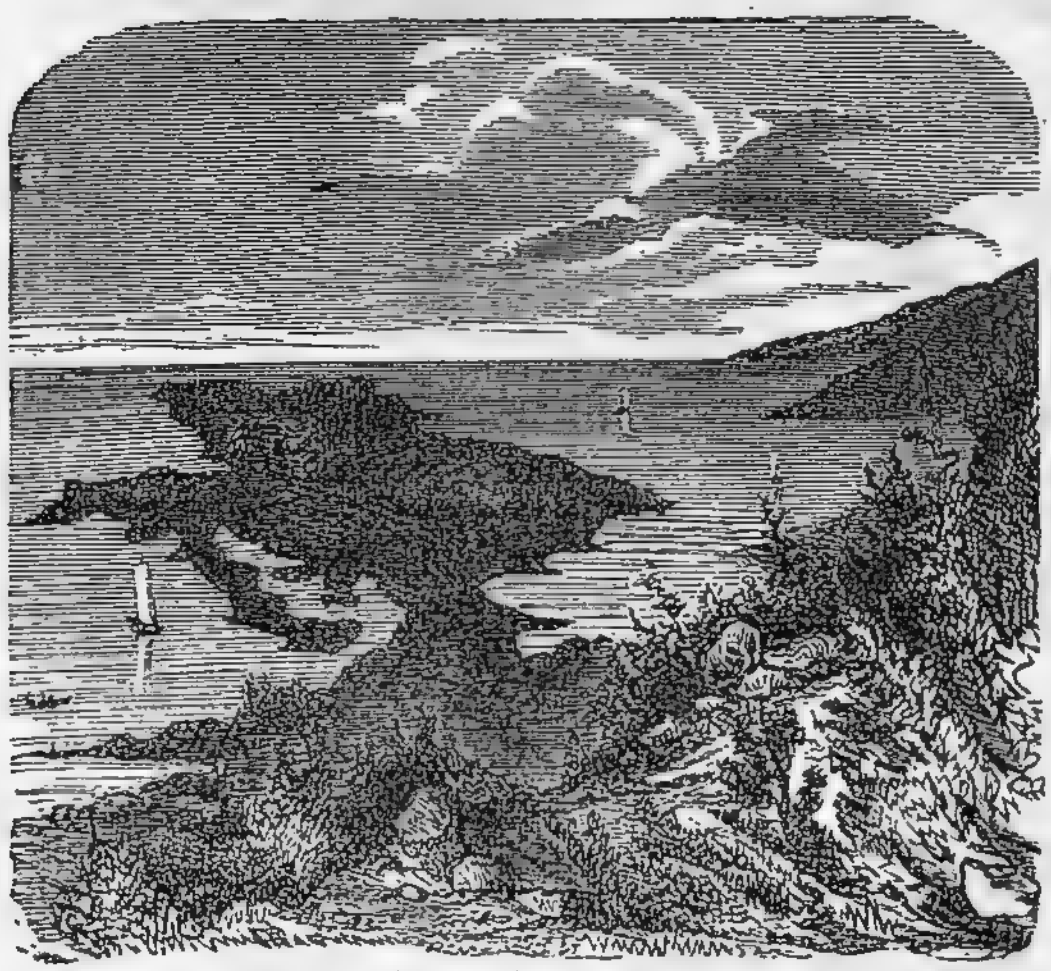


Рис. 8.

ловые, которые обязаны своимъ происхожденіемъ маленькимъ морскимъ животнымъ—коралловымъ полипамъ.

Острова лежатъ или отдѣльно, или рядами и составляютъ *группы* и *цѣпи* острововъ. Множество острововъ, расположенныхъ недалеко одинъ отъ другаго, называется *архипелагомъ*. Тѣ острова, которые расположены вблизи материковъ, называются *материковыми*, находящіеся же вдали отъ материковъ—*морскими*.

Часть суши, выдавшаяся въ море и окруженная не со всѣхъ сторонъ водою, называется *полуостровомъ* (рис. 8).

Небольшой, длинный, притомъ узкій полуостровъ, называется *косою* (рис. 9).

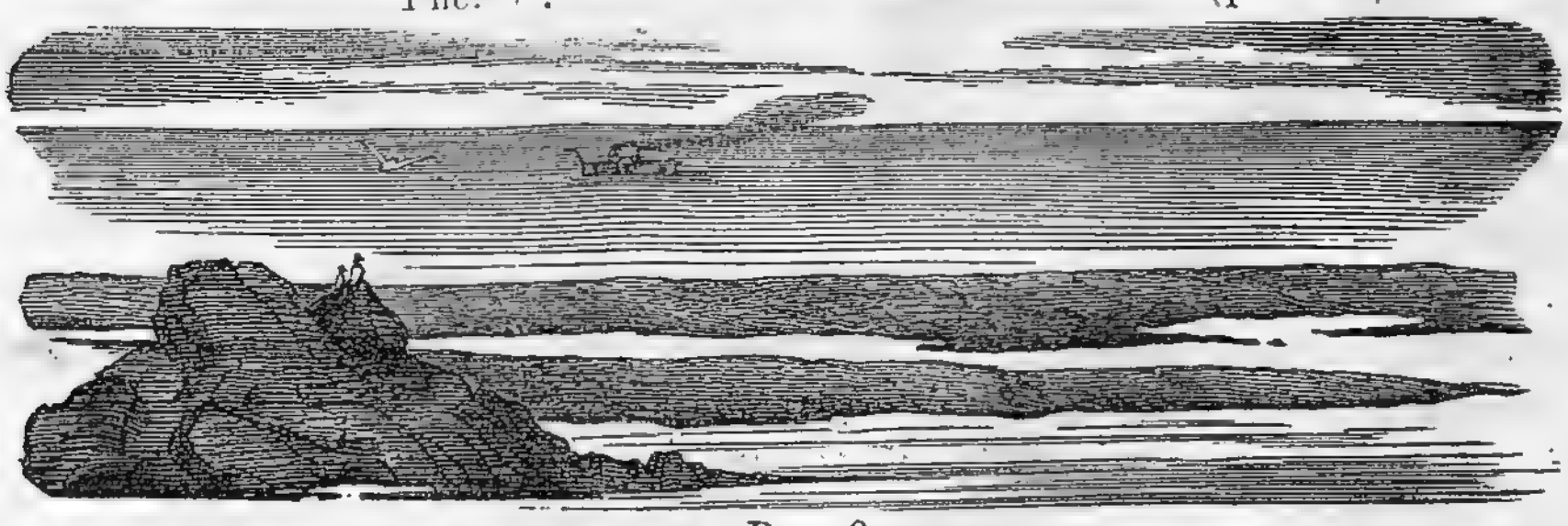


Рис. 9.

Возвышенная оконечность суши—гора или утесъ вдавшійся въ море называется *мысомъ* (рис. 10). Низкая оконечность земли вдавшаяся въ воду—*носомъ*.

Уская полоса земли, соединяющая двѣ суши, называется *перешейкомъ*.

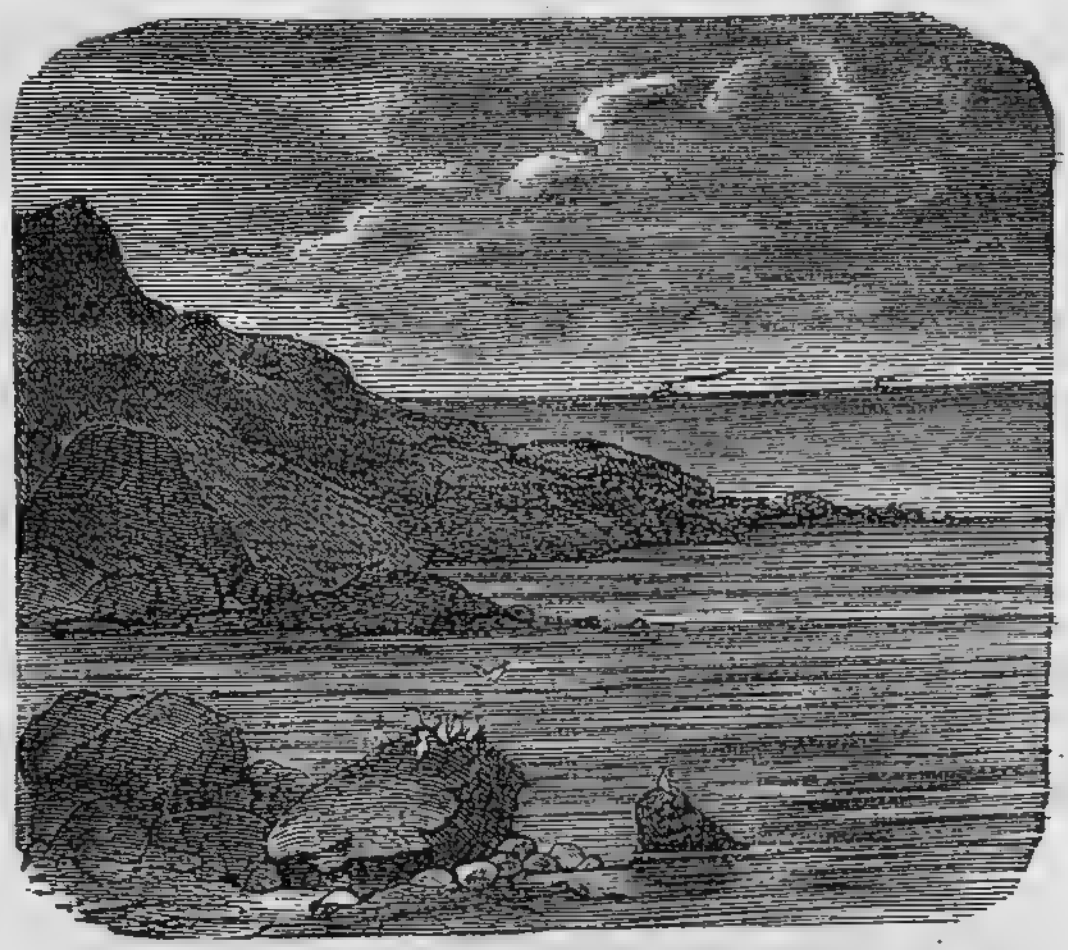


Рис. 10.

10. Острова. Главнѣйшіе острова причисляемые къ Европѣ: Новая земля, Шпицбергенъ, Исландія, Великобританія, Ирландія, Фіонія, Зеландія, Корсика, Сардинія, Сицилія и Кандія или Критъ.

Къ Азіи: Новая Сибирь, Курильскіе, Японскіе, Формоза, Зондскіе (Ява, Борнео, Суматра, Целебесъ), Цейлонъ и Кипръ.

Къ Африкѣ: Мадагаскаръ, Канарскіе (островъ Ферро), Св. Елены и Азорскіе.

Къ Америкѣ: Нью-Фаундлендъ, Антильскіе, Огненная земля и Алеутскіе.

Къ Австраліи: Новая Гвинея, Новая Зеландія, Ванъ-Дименова земля и Сандвичевы.

11. Полуострова. Главнѣйшіе полуострова въ Европѣ: Скандинавскій, Ютландскій, Пиренейскій, Апеннинскій, Балканскій и Морея, Крымъ или Таврическій.

Въ Азіи: Малоазійскій, Аравійскій, Индостанъ, Индо-Китай съ Малаккою, Корея и Камчатка.

Въ Америкѣ: Аляска, Калифорнія, Юкатанъ, Флорида, Лабрадоръ.

Африка и Австралія полуострововъ не имѣютъ.

12. Мысы. Главнѣйшіе мысы въ Европѣ; Нордкапъ на сѣверѣ, Финистерре на западѣ, Матапанъ на югѣ.

Въ Азіи: Таймыръ на сѣверѣ, Чукотскій и Лопатка на востокѣ, Романія на югѣ, Баба на западѣ.

Въ Африкѣ: Бланко на сѣверѣ, Зеленый на западѣ, мысъ Доброй Надежды на югѣ, Гвардафуй на востокѣ.

Въ Америкѣ: Барровъ на сѣверѣ, Принца Валлійскаго на западѣ, Сентъ-Рока на востокѣ, Фровардъ на югѣ.

Въ Австраліи: Іоркъ на сѣверѣ, Кювье на западѣ, Вильсонъ на югѣ, Байронъ на востокѣ.

13. Перешейки. Главнѣйшіе перешейки въ Европѣ: Перекопскій, соединяющій полуостровъ Крымъ съ материкомъ и Коринѳскій, соединяющій полуостровъ Морею съ материкомъ.

Въ Америкѣ: Панамскій, соединяющій сѣверную Америку съ южной.

Въ Африкѣ: Суэзскій, соединяющій Африку съ Азіей.

14. Устройство поверхности суши. Поверхность суши представляетъ разныя формы; замѣчательнѣйшія изъ нихъ: равнины, террасы и горы.

Равниной называется приблизительно ровное пространство земной поверхности.

Равнины носятъ различныя названія, во-первыхъ, смотря по ихъ высотѣ надъ уровнемъ океана и во-вторыхъ, по свойствамъ поверхности. По высотѣ онѣ называются низменностями плоскогоріями.

Равнина, лежащая ниже уровня океана, или на одной высотѣ съ нимъ, или не выше 70 саженей, называется *низменностію.* Низменныя страны большею частію состоятъ изъ совершенныхъ равнинъ, рѣдко встрѣчаются на нихъ холмы, бугры и овраги. Тѣ равнины, которыя превышаютъ 70 саженей надъ уровнемъ океана называются *сплошными возвышенностями* или *плоскогоріями.*

15. Низменности. Между низменностями особенно замѣчательны:

Въ Европѣ: Россійская, Германская, Французская, Нижне-Дунайская, Средне-Дунайская или Венгерская, Верхне-Дунайская, Рейнская, Ломбардская, Арагонская и Андалузская.

Въ Азіи: Сибирская, Туранская, Китайская, Индостанская и Месопотамская.

Въ Америкѣ: Сѣверо-Америк., Саванны или Миссисипская, Льяносы или Оринокская, Сильвасы или Амазонская, Пампасы или Лаплатская.

Въ Африкѣ и Австраліи низменности только по берегамъ морей и нѣкоторыхъ рѣкъ.

16. Плоскогорія. Между плоскогоріями замѣчательны:

Въ Европѣ: Валдайская плоская возвышенность и Пиренейское плоскогоріе.

Въ Азіи: Восточно-Азіятское, Иранское или Западное, Малоазійское, Аравійское и Деканское.

Въ Америкѣ: Мексиканское, Бразильское и Титикаха.

Въ Африкѣ: Южно-Африканское и Барка.

Въ Австраліи: плоскогорія въ юго-восточной ея части.

17. По свойству поверхности равнины называются *степями, лѣсами* и *пустынями.*

Равнина покрытая почти одною только травою, называется *степью* (рис. 11).

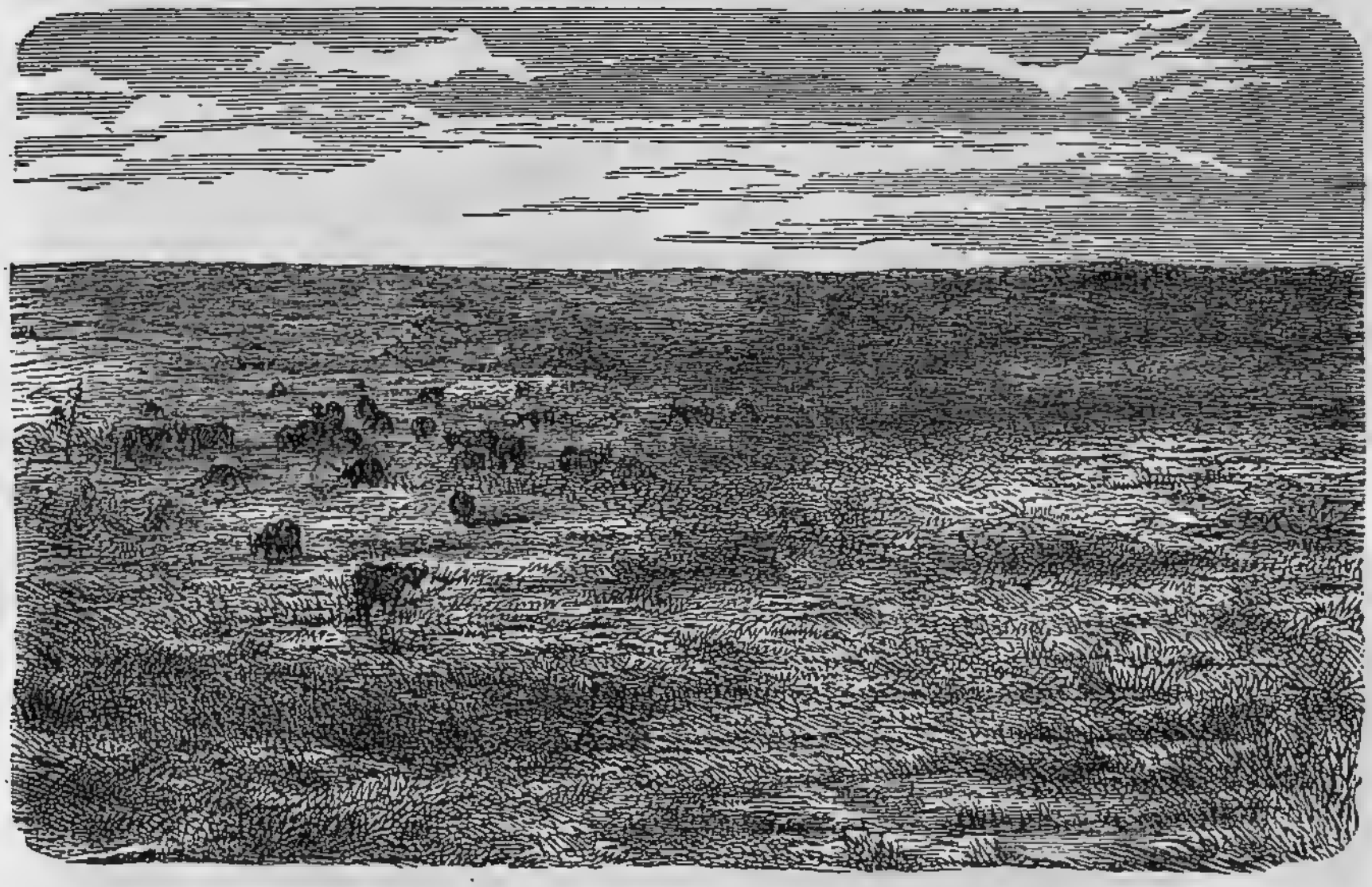


Рис. 11.

Зимою степь представляетъ пространство покрытое снѣгомъ; во время сильнаго вѣтра глыбы снѣга переносятся съ мѣста на мѣсто, наваливая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ цѣлыя снѣговыя горы. Особенно страшенъ въ степи *бурунъ*—сильная мятель.

Въ Европѣ замѣчательны Малороссійскія степи. Въ Америкѣ степи имѣютъ свои особенныя названія, такъ въ сѣверной Америкѣ называются *саваннами* или *преріями* (Миссисипская низменность), въ южной *пампасами* (Лаплатская низменность) и *льяносами* (Оринокская низменность). Льяносы замѣчательны тѣмъ, что въ извѣстное время года совершенно превращаются въ пустыню.

Равнина, покрытая деревьями, называется *лѣсомъ*. Въ южной

Америкѣ такъ называемая Амазонская низменность представляетъ обширную равнину, покрытую густымъ, непроходимымъ лѣсомъ, рав-

Рис. 12.

Рис. 13.

нина эта называется *сильвасами*. Рис. 13 изображаетъ картину сильвасовъ, а рис. 12 картину нашего сѣвернаго лѣса.

Равнина покрытая глиной, пескомъ и камнями называется *пустынею*. Сильный вѣтеръ страшенъ въ пустынѣ, онъ подымаетъ

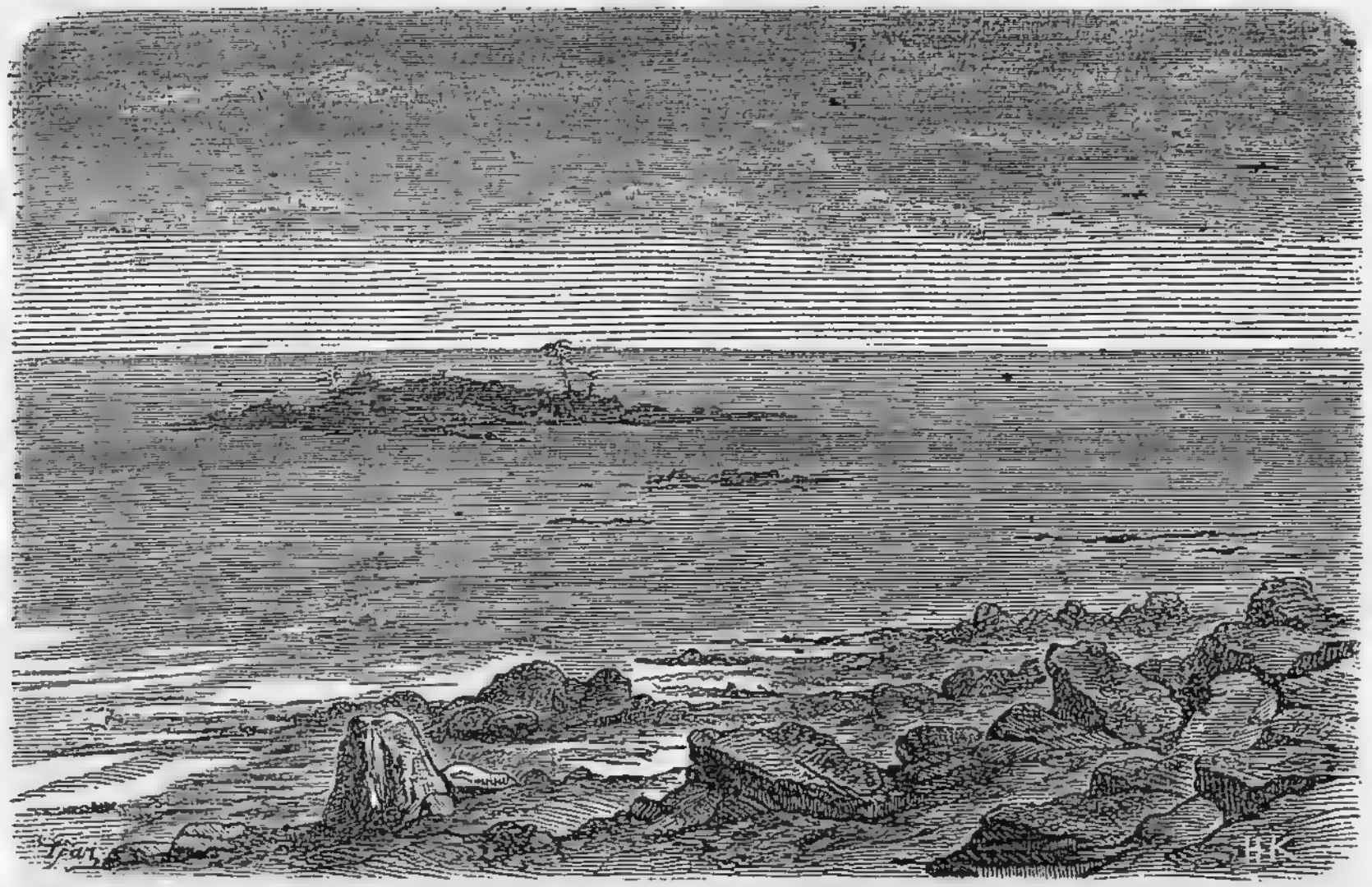


Рис. 14.

песокъ и переноситъ его съ мѣста на мѣсто; иной разъ песокъ совершенно засыпаетъ людей и животныхъ застигнутыхъ этимъ вѣтромъ. Мѣстами, въ пустыняхъ попадаются пространства, покрытыя травою и деревьями; такія пространства называются *оазами*. Рис. 14 представляетъ картину пустыни покрытую пескомъ и камнями, вдали виднѣется оазъ, какъ бы островъ среди песчанаго моря.

Пустынь особенно много въ Азіи и Африкѣ. Самая большая пустыня въ Азіи—*Гоби* или *Шамо* на Восточно-Азіатскомъ плоскогоріи; въ Африкѣ самая большая пустыня *Сахара*, изъ оазовъ, находящихся въ ней, замѣчателенъ Феццанъ.

18. Террасами называются пространства, понижающіяся уступами отъ плоскогорій къ низменностямъ.

Плоскогорія спускаются къ низменности, кромѣ террасъ, еще *обрывисто*, *круто*, или же *отлого*, постепенно переходя въ низменность.

19. Небольшія возвышенія, подымающіяся надъ уровнемъ океана не болѣе полуверсты, называютъ *холмами*; всѣ прочія — *горами*;

нижняя часть холма или горы называется *подошвою*, средняя—*боками* или *склонами*, а верхняя *вершиною*.

Горы отъ $^1/_2$ версты до 1 версты высоты надъ уровнемъ океана, называются *низкими* горами; отъ 1 версты до 2 вер. — горами *средней высоты*; горы отъ 2 вер. до 4 вер. высоты называются *альпами*. Подъ именемъ *высочайшихъ* горъ разумѣютъ тѣ, которыя подымаются выше 4 верстъ надъ уровнемъ океана.

Вершины альповъ и высочайшихъ горъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ

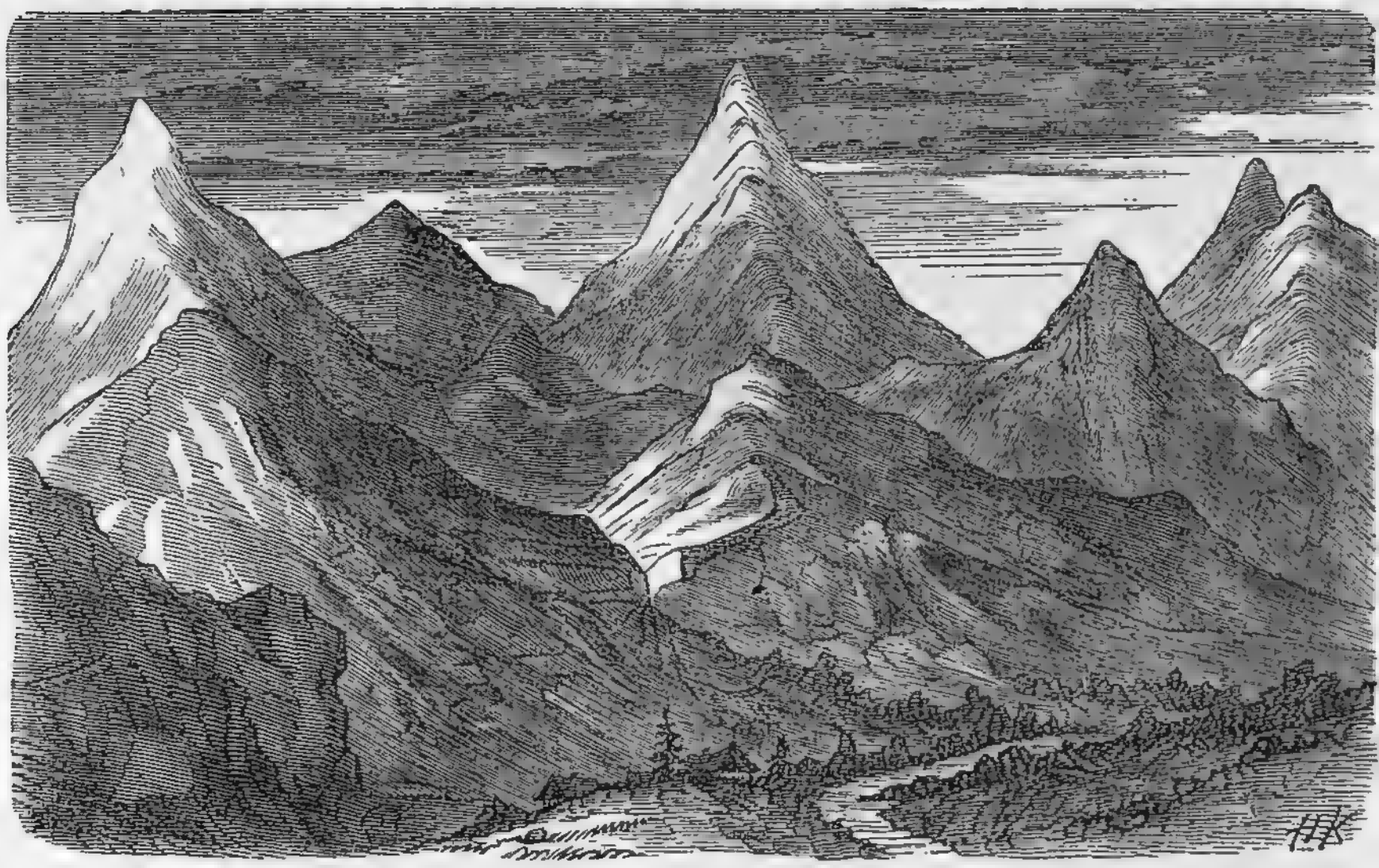


Рис. 15.

и льдомъ. Массы льда на горахъ, никогда не тающія, называются *глетчерами* или *ледниками*.

Ледъ и снѣгъ иногда скатываются съ горъ и произведятъ большія опустошенія, это такъ называемые *обвалы* или *лавины*.

Та часть горы, которая покрыта вѣчнымъ снѣгомъ, называется *снѣговою областью*, *линія* далѣе которой нѣтъ вѣчнаго снѣга на горѣ называется—*снѣговою линіей*. Снѣговая линія подъ экваторомъ лежитъ на высотѣ $4^1/_2$ верстъ отъ поверхности океана, подъ 45^0 сѣверной широты на $2^1/_2$ версты, подъ 60^0 с. ш. на $1^1/_2$ версты, а ближе къ полюсамъ снѣгъ и ледъ уже никогда не таютъ, даже въ самыхъ низменныхъ странахъ.

Горы смыкающіяся своими подошвами, составляютъ горный *хребетъ* или горную *цѣпь* (рис. 15).

Центромъ или *узломъ* горъ называютъ то мѣсто отъ котораго горные хребты расходятся во всѣ стороны.

Большой хребетъ, въ отношеніи отдѣляющихся отъ него меньшихъ, называется *главнымъ*, а небольшіе—*отрогами* или *вѣтвями*.

Соединеніе нѣсколькихъ горныхъ хребтовъ, называется горною *системою*.

Пространство среди горъ, называется *долиною*; узкую долину иногда называютъ *ущельемъ*. Ущелье, служащее для прохода черезъ горы, называется *тѣсниною* или *проходомъ*. Долины бываютъ *продольныя*, составленныя двумя параллельными горными цѣпями и *поперечныя*, пересѣкающія горную цѣпь. Долины круглыя, окруженныя со всѣхъ сторонъ горами, называются *котловинами*.

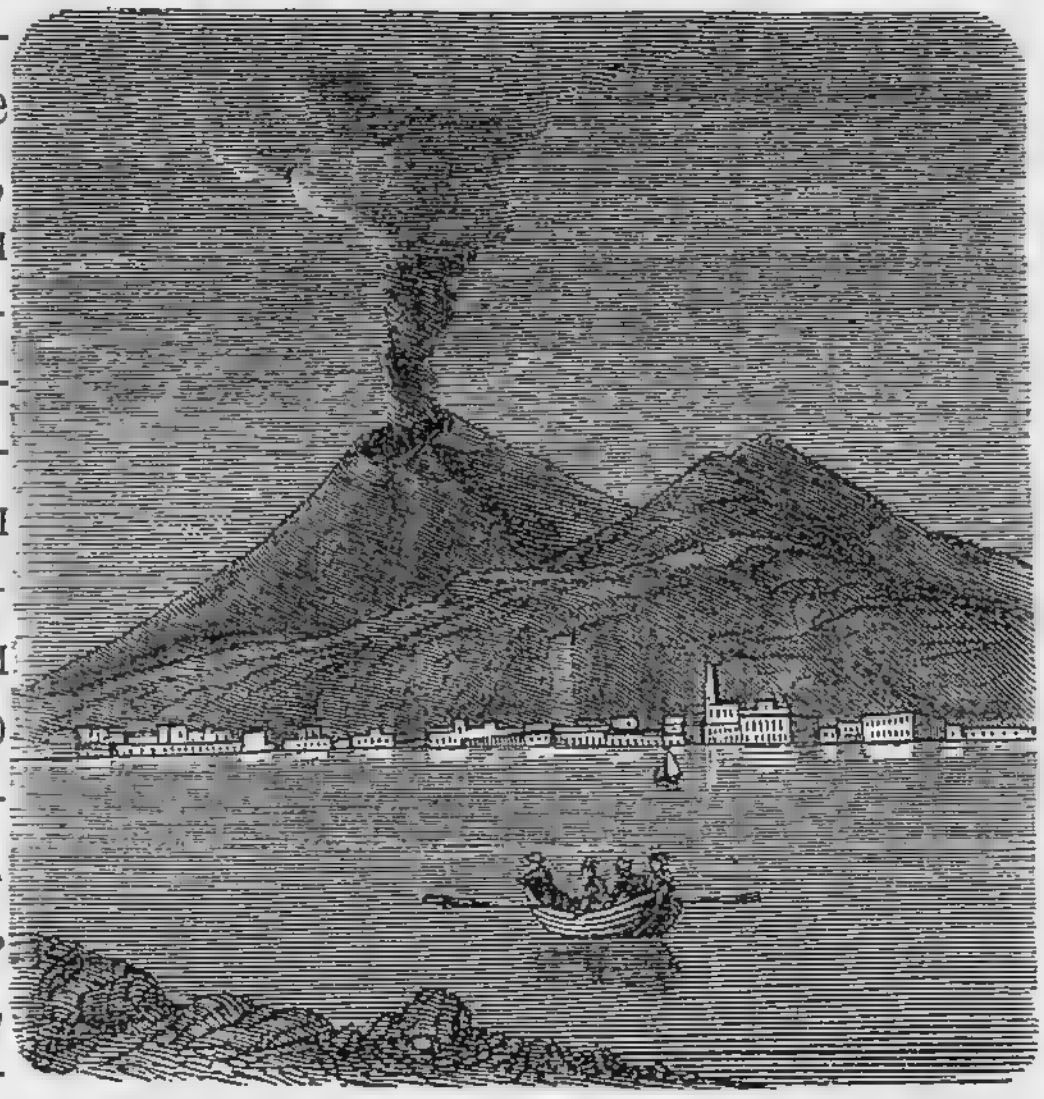


Рис. 16.

Въ горахъ добываютъ различнаго рода металлы, необходимые для человѣка, каменный уголь, употребляющійся вмѣсто дровъ на фабрикахъ, пароходахъ, а также для топки обыкновенныхъ печей и другія вещества.

Горы имѣютъ большое вліяніе на образъ жизни и характеръ народовъ; обитатели горъ—горцы—отличаются тѣлесною силою, веселымъ духомъ, привязанностію къ своей родинѣ. Наконецъ, горы составляютъ украшеніе той мѣстности, по которой проходятъ,—человѣку всегда нравится болѣе гористая мѣстность, чѣмъ ровная и плоская степь.

Между горами заслуживаютъ вниманія *вулканы* или *огнедышащія* горы (въ Сибири они называются *сопками*). Вулканы имѣютъ видъ конуса, на вершинѣ ихъ находится отверстіе, называемое

жерломъ или *кратеромъ*. Вулканы по временамъ выбрасываютъ черезъ кратеръ огонь, песокъ и лаву, иногда воду и грязь. Извержению вулкановъ предшествуетъ нерѣдко *землетрясеніе*. Рис. 16 представляетъ дымящійся вулканъ, у подошвы котораго, по берегу моря, расположенъ городъ.

20. Горы. Главнѣйшіе изъ горныхъ хребтовъ:

Въ Европѣ: Уральскія, Финляндскія, Кавказскія, Крымскія, Карпатскія, Скандинавскія, Пиренейскія, Аппенинскія, Балканскія, Альпійскія съ вершиною Монбланъ (около 4 верстъ), Французскія и Германскія.

Рис. 17.

Въ Азіи: Гималайскія (съ вершинами Эверестъ и Давалагири), Гинду-ку, Болоръ-Тагъ, Тянь-Шань, Куэнь-Лунь, Эльбурсъ, Загросъ, Армянскій горный узелъ съ вершиною Араратъ, Индо-Китайскія, Алтайскія, Саянскія, Становой и Яблоновый хребты, Камчатскія.

Въ Америкѣ: Анды или Кордильеры съ вершиною Лирима, Калифорнскія, Аллеганскія и Бразильскія.

Въ Африкѣ: Атласскія, Абиссинскія, Лупата съ вершинами Кенія и Калиманжаро, Конго, Столовыя и Гвинейскія.

Въ Австраліи: Голубыя и Австралійскія альпы.

21. Вулканы. Въ Европѣ: Этна и Везувій.

Въ Азіи: много небольшихъ вулкановъ на полуостровѣ Камчаткѣ и на островахъ Японскихъ и Зондскихъ.

Въ Америкѣ: Котопаха и Аконкогуа.
Въ Африкѣ и Австраліи много вулкановъ на островахъ.

ВОДА.

22. Океанъ. Въ противуположность съ сушею, всемірный океанъ представляетъ одно цѣлое, облегая землю со всѣхъ сторонъ, но въ географіи его дѣлятъ на пять частей (рис. 17): 1. Южный-Ледовитый океанъ, за южнымъ полярнымъ кругомъ; 2. Сѣверный-Ледовитый океанъ, омываетъ сѣверные берега Европы, Азіи и Америки и заходитъ за сѣверный полярный кругъ; 3. Атлантическій океанъ или Западный, между Европою, Африкою и Америкою; 4. Восточный, Тихій или Великій океанъ между Азіею, Австраліею и Америкою; 5. Индійскій, омываетъ берега Азіи, Африки и Австраліи. Самый большой изъ океановъ Великій, затѣмъ идутъ: Атлантическій, Индійскій, Южный-Ледовитый и Сѣверный-Ледовитый. Рис. 18 показываетъ сравнительную величину океановъ.

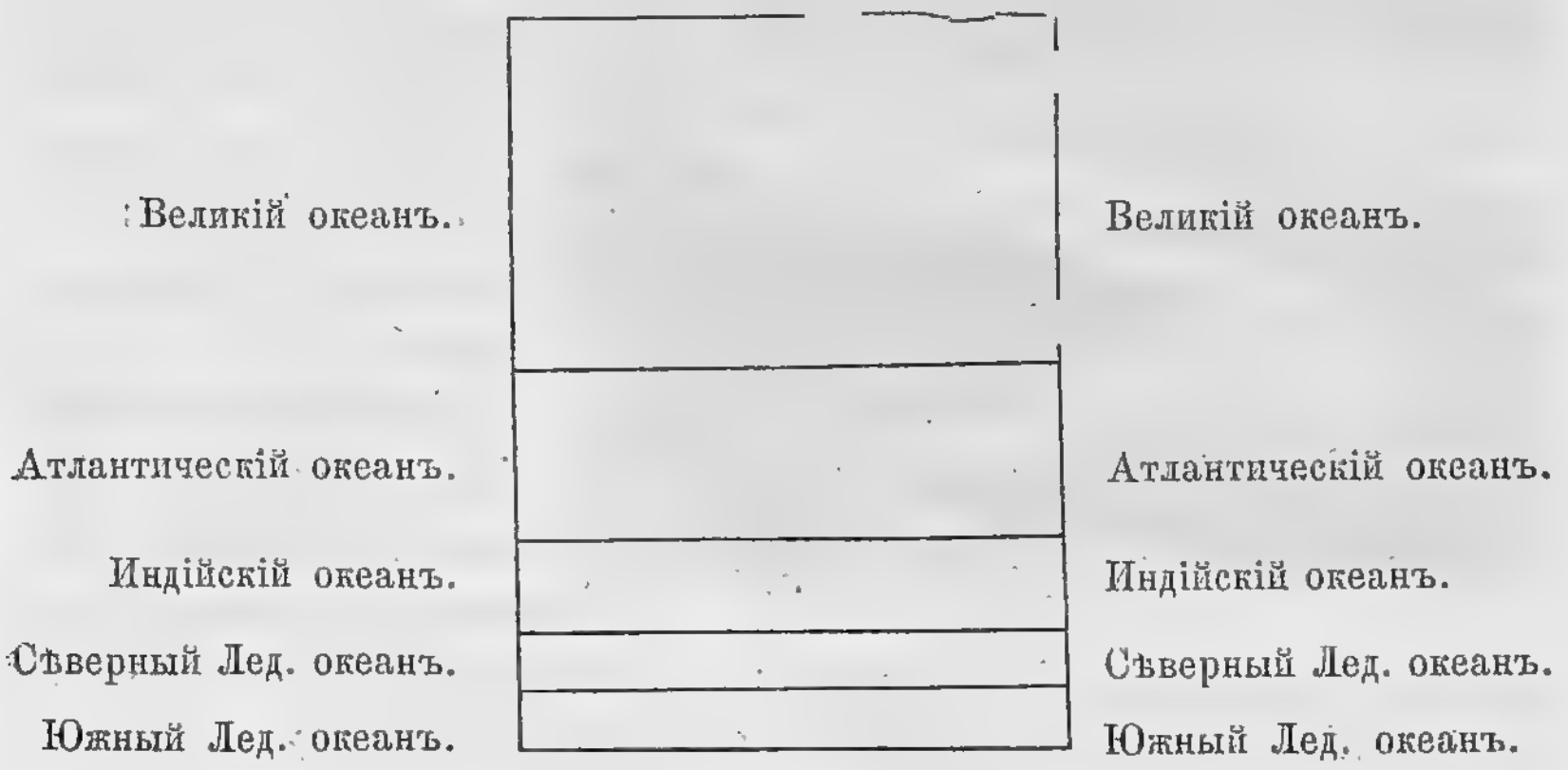


Рис. 18.

23. Части океана. Часть океана, приближенная къ сушѣ, называется *моремъ*.

Часть моря вдавшаяся въ материкъ или островъ, называется *заливомъ* (рис. 19). Небольшіе заливы, называются *губами*, *бух-*

тами; въ нѣкоторыхъ моряхъ губы и бухты называются: *лиманами* (Черное море), *култуками* (Каспійское море) и *фіордами* (въ Даніи, Швеціи и Норвегіи).

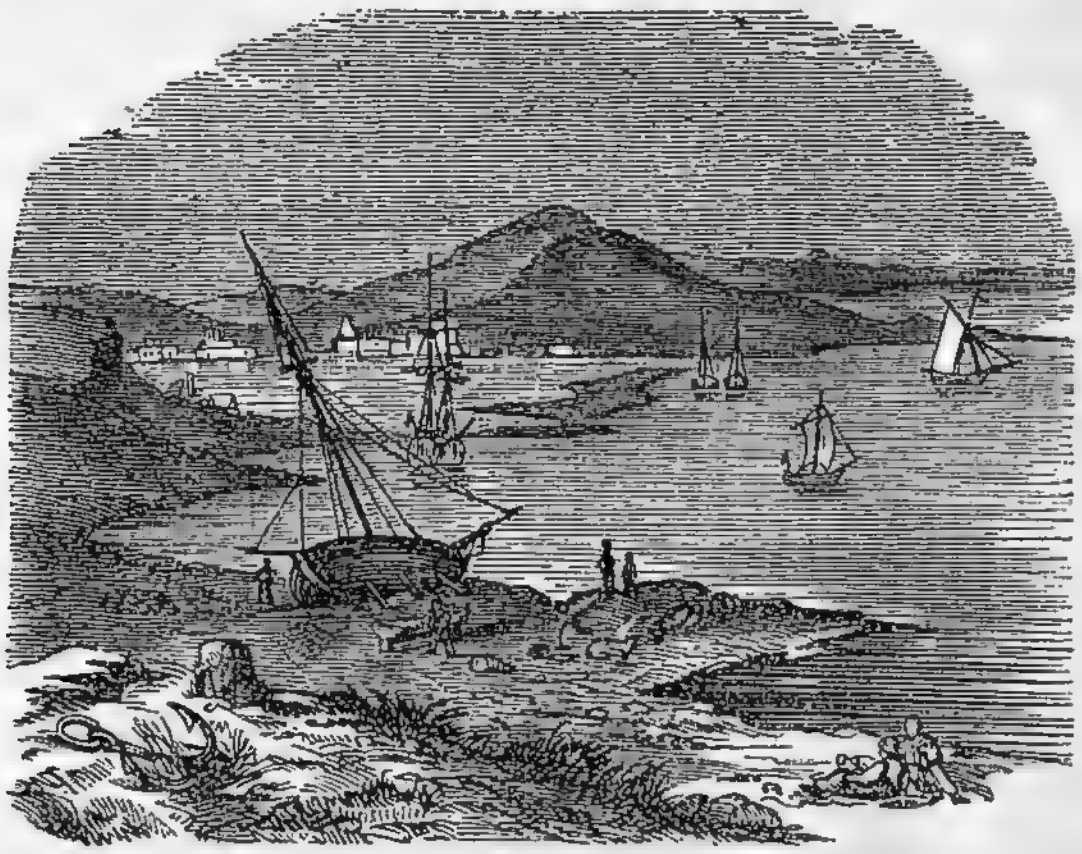


Рис. 19.

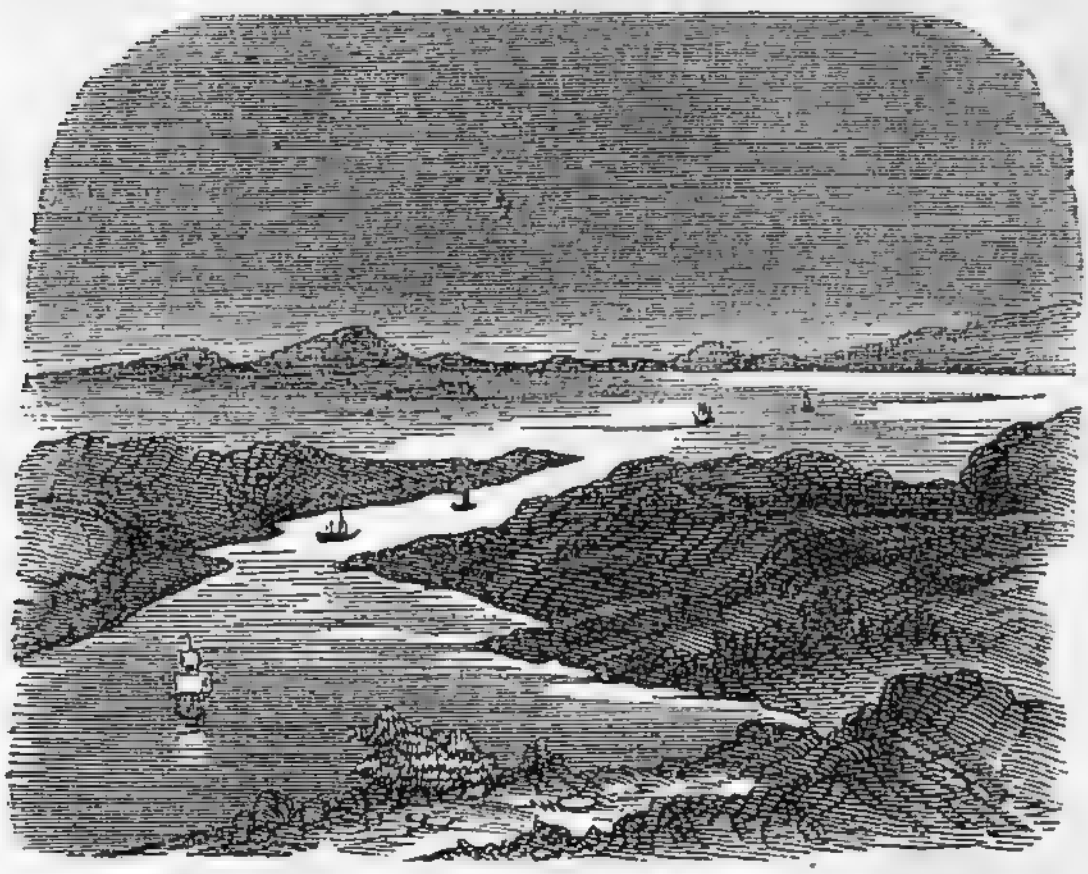


Рис. 20.

Узкая полоса воды, соединяющая два большія пространства воды и раздѣляющая два пространства суши, называется *проливомъ* (рис. 20).

Удобныя мѣста для стоянки кораблей, сдѣланныя искуственно, чрезъ постройку выдающихся въ морѣ плотинъ (молы), чрезъ очистку дна и проч., называются *гаванями* (рис. 21).

Прибрежная полоса моря, на которой корабли могутъ стоять на якорѣ, называется *рейдомъ*.

24. Моря. Сѣвернаго Ледовитаго океана: Бѣлое, въ Европѣ; Карское, въ Азіи; Баффиново и Гренландское, въ Америкѣ.

Восточнаго океана: Берингово, между Азіей и Америкой; Охотское, Японское, Желтое и Китайское, въ Азіи; Багряное (Калифорнскій заливъ), въ Америкѣ; Коралловое или Злое море, въ Австраліи.

Атлантическаго океана: Гвинейское или Золотое, въ Африкѣ; Средиземное между Европой, Азіей и Африкой; Адріатическое, Іоническое, Архипелагъ или Эгейское, Мраморное, Черное, Азовское,

Сѣверное или Нѣмецкое, Балтійское, Ирландское — въ Европѣ; Антильское или Колумбійское, Карибское—въ Америкѣ.

Индійскаго океана: Персидское или Оманское, Красное или Черное море (Аравійскій заливъ), въ Азіи.

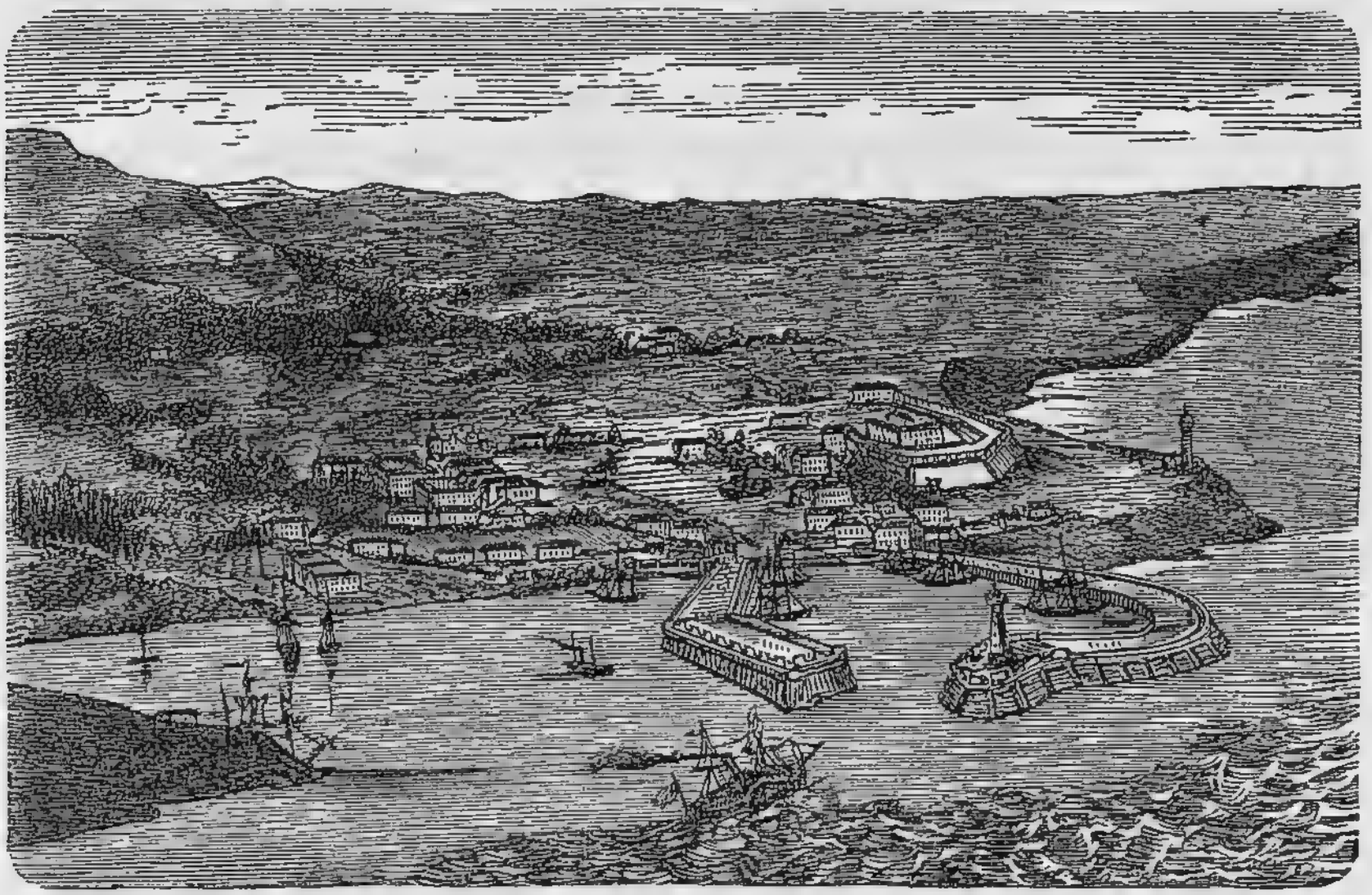


Рис. 21.

Южный океанъ замѣчательныхъ морей не образуетъ.

25. Заливы. У береговъ Европы: губы Карская, Чешская, Мезенская, Двинская, Онежская; заливы: Ботническій, Финскій, Рижскій, Зюйдерзе, Гасконскій (Бискайское море), Тарентскій и Лепантскій.

У береговъ Азіи: губы Карская, Обская, Енисейская; заливы: Бенгальскій, и Персидскій.

У береговъ Африки: Сидра и Кабесъ.

У береговъ Америки: Гудзоновъ, Св. Лаврентія, Мексиканскій.

У береговъ Австраліи: Карпентарій.

26. Проливы. Въ Европѣ: Вайгачскій, Карскія вороты, Корридоръ (соединяетъ Бѣлое море съ Сѣвернымъ-Ледовитымъ океаномъ); Каттегатъ, Скагерракъ, Зундъ, Большой и Малый Бельтъ, соединяютъ Балтійское море съ Нѣмецкимъ; Па-де-кале и Ламаншъ или Британскій каналъ, соединяютъ Нѣмецкое море съ Атлантическимъ

океаномъ; Гибралтарскій, соединяетъ Атлантическій океанъ съ Средиземнымъ моремъ; Отранскій, соединяетъ Адріатическое море съ Іоническимъ; Дарданельскій, соединяетъ Архипелагъ съ Чернымъ моремъ; Константинопольскій, соединяетъ Черное море съ Средиземнымъ; Таврическій, соединяетъ Черное море съ Азовскимъ.

Въ Африкѣ и Азіи: Мозамбикскій; Бабель-Мандебскій, соединяетъ Индійскій океанъ съ Чермнымъ моремъ; Ормузскій, соединяетъ Персидскій заливъ съ Персидскимъ или Оманскимъ моремъ; Малакскій, соединяетъ Китайское море съ Индійскимъ океаномъ; Палкскій; Зондскій.

Въ Америкѣ: Беринговъ, соединяетъ Сѣверный-Ледовитый океанъ съ Великимъ; Магеллановъ проливъ на югѣ южной Америки.

27. Морской берегъ. Линія, гдѣ суша и океанъ касаются другъ друга, называется *береговою линіею*.

Берега бываютъ: *высокіе* и *низкіе*. Высокіе берега образуются изъ высокихъ стѣнъ, круто спускающихся къ морю. Море при этихъ берегахъ, большею частію глубокихъ, образуетъ множество удобныхъ гаваней, бухтъ, потому они и называются *доступными*.

Низкіе берега, большею частью, неудобны для мореплаванія море при этихъ берегахъ мелко; постройка гаваней стоитъ огромныхъ трудовъ и денегъ. На рис. 22 представленъ высокій берегъ, самая высокая его часть та, гдѣ стоитъ городъ, тутъ берегъ прямо крутою стѣною спускается къ морю.

У высокихъ береговъ море, ударяясь о нихъ, мало по малу размываетъ; если берегъ твердый, напр. гранитный, то море врываясь въ него, образуетъ длинные заливы, простирающіеся на нѣсколько верстъ; заливы эти называются *фіордами*. Дно у такихъ заливовъ и вообще у твердыхъ высокихъ береговъ постепенно загромождается обломками, обрушившихся скалъ.

Если берегъ рыхлый, напр. песчаный, то море постепенно смываетъ его и выстилаетъ у берега дно пескомъ, такимъ образомъ образуется *мель*. Береговъ съ фіордами и шкерами много въ Европѣ, а именно: на западномъ берегу Скандинавскаго полуострова, на сѣверѣ и западѣ острововъ Великобританіи и Исландіи, въ Азіи большая часть сѣвернаго берега, въ Америкѣ западный берегъ Сѣверной Америки. Высокіе берега размытые морями мы встрѣчаемъ у сѣверо-западнаго края Чернаго моря.

Самое выгодное береговое очертаніе представляетъ Европа.

На низкій берегъ, море наоборотъ наноситъ песокъ, разные камни и другія вещества, такимъ образомъ на берегу образуется валъ, который становится все выше и выше. Такіе наносные песчаные валы называются *дюнами*. Дюны иногда тянутся вдоль берега на нѣсколько сотъ верстъ. а высотою бываетъ до 100 и болѣе сажень. Дюнами покрыты въ Европѣ южные берега Балтійскаго, Нѣмецкаго морей, восточные Бискайскаго; въ Америкѣ— южный берегъ С. Америки; въ Африкѣ на С. З., тутъ они тянутся на 1200 верстъ.

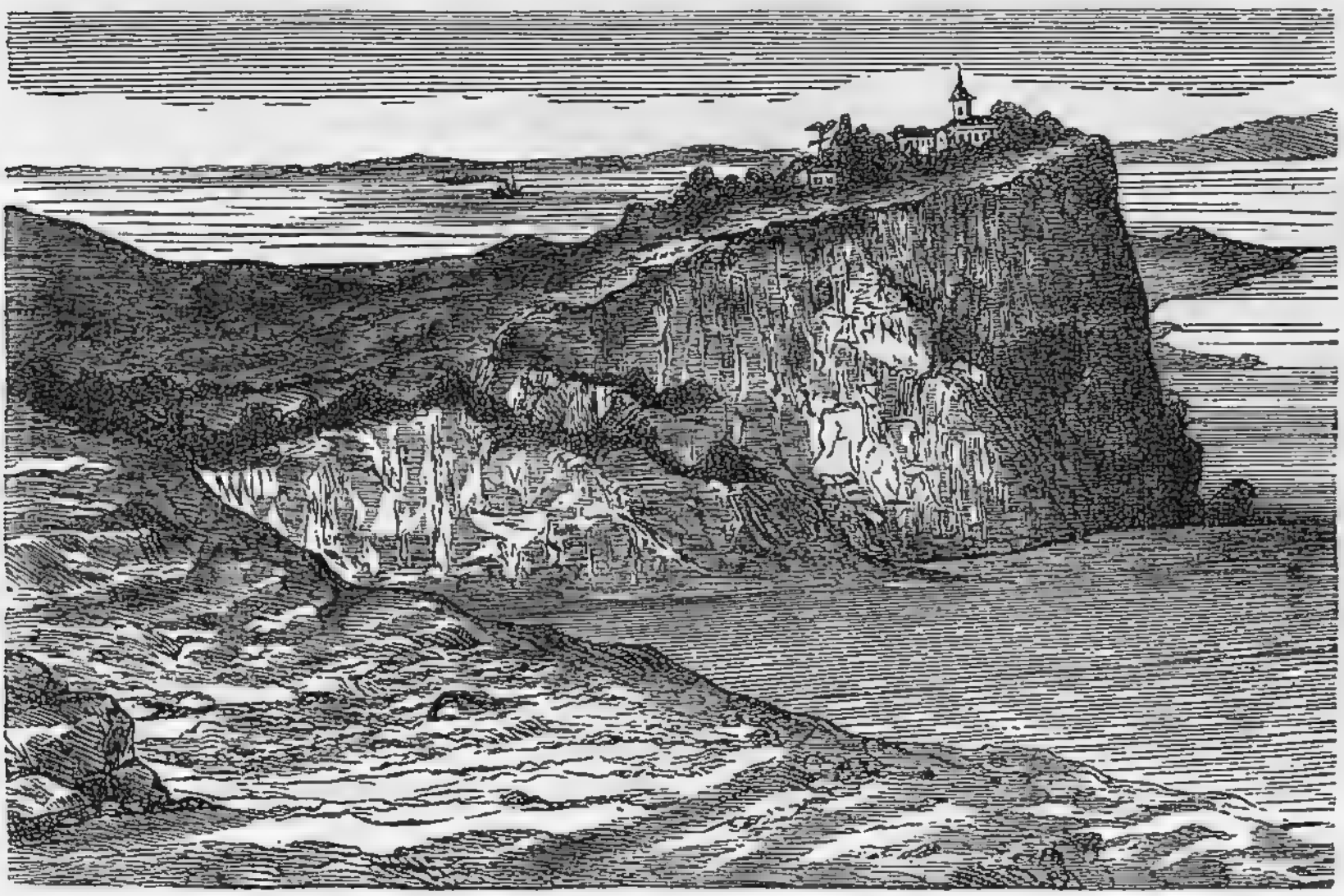


Рис. 22.

28. Дно морское и морская вода. Океанъ вездѣ имѣетъ *дно*, хотя не вездѣ можно было достать его; въ точности глубина океана неизвѣстна. Для измѣренія глубины океановъ и морей употребляютъ лотъ, т. е. длинную веревку съ узлами и гирей на концѣ. Величайшая измѣренная глубина равняется $12\frac{1}{2}$ верстамъ; это измѣреніе совершено было въ южной части Атлантическаго океана. Внутреннія моря и заливы обыкновенно менѣе глубоки, нежели открытыя моря и океанъ.

Дно морское есть продолженіе поверхности материка и представляетъ такія же неровности, какія мы замѣчаемъ на земной поверхности.

Мели или *банки* суть ничто иное какъ подводныя возвышенности, соотвѣтствующія плоскогоріямъ или плато суши. Острова надо разсматривать какъ выступы горъ и горныхъ цѣпей.

Камни на днѣ моря, опасные для кораблей, называются *подводными камнями;* иногда подводныя скалы называютъ *шкерами,* такъ напр. въ Россіи у береговъ Финляндіи.

Рифомъ называютъ гряду подводныхъ камней.

Форватеръ это удобный проходъ для кораблей, между мелями и подводными камнями, въ мелководныхъ частяхъ моря.

Морская вода имѣетъ синеватый цвѣтъ. Этотъ основной цвѣтъ часто мѣняется; нерѣдко море представляется зеленаго цвѣта. На измѣненіе цвѣта вліяютъ: относительная глубина, мелкія, морскія животныя и растенія. Въ мѣстахъ, гдѣ дно покрыто мелкимъ бѣлымъ пескомъ, море имѣетъ яблочно-зеленоватый цвѣтъ, надъ желтымъ песчанымъ дномъ море кажетъ темно-зеленоватымъ, поверхъ утесовъ и подводныхъ скалъ, цвѣтъ моря коричневатый или черноватый, надъ тинистымъ дномъ море кажется сѣроватымъ и т. д.

Морская вода въ холодномъ поясѣ болѣе прозрачна, нежели въ жаркомъ. Около острова Новой Земли вода моря до того прозрачна, что на глубинѣ 70 саженей видны раковины на днѣ; однако и въ жаркомъ поясѣ морская вода весьма прозрачна, напр. въ Карибскомъ морѣ, на глубинѣ 50 саженей, морскія растенія и мелкія животныя видны такъ ясно, что кажется будто ихъ легко схватить руками.

Въ тихія, теплыя ночи нѣкоторыя моря свѣтятся; свѣченіе это происходитъ отъ мелкихъ морскихъ животныхъ, въ особенности отъ медузъ и отъ рачковъ.

Морская вода имѣетъ вкусъ горько-соленый. Не во всѣхъ моряхъ содержаніе соли одинаково; ея значительно болѣе въ моряхъ, лежащихъ подъ экваторомъ и особенно близъ дна, такъ какъ въ жаркомъ поясѣ испаряется большее количество воды.

Во внутреннихъ моряхъ, въ которыя впадаетъ много рѣкъ, вода содержитъ мало соли. Изъ морской воды добываютъ соль. Соль придаетъ вѣсъ морской водѣ, отъ чего она можетъ поднимать больше тяжестей, нежели рѣчная прѣсная вода.

Температура океана разнообразна, въ глубинахъ морскихъ вода холоднѣе, нежели при поверхности; причиною этого подводныя

теченія, стремящіяся отъ полюсовъ къ экватору. Мореплаватели прохлаждаютъ свое питье, опуская закупореные сосуды въ глубину на веревкахъ. Къ полюсамъ океаническая вода замерзаетъ.

29. Движеніе воды въ океанѣ. Море два раза въ сутки поднимается и заливаетъ низкіе берега, и два раза опускается и отходитъ отъ береговъ; движеніе это называется *приливомъ* и *отливомъ*. Причина прилива и отлива есть притяженіе луны и солнца; высота прилива и отлива различна, вообще она менѣе значительна въ тропическихъ и полярныхъ моряхъ, нежели въ моряхъ, лежащихъ въ умѣренномъ поясѣ. Моря внутреннія, т. е. такія, которыя глубоко врѣзываются въ материкъ, вовсе не имѣютъ прилива и отлива. Въ нѣкоторыхъ моряхъ люди употребляютъ приливъ и отливъ въ пользу: на низкихъ берегахъ выкапываютъ не очень глубокія ямы, которыя во время прилива наполняются водой, отъ солнца вода испаряется и оставляетъ соль; въ нѣкоторыхъ приморскихъ городахъ, море, около пристаней, бываетъ такъ мелко, что нагруженные корабли могутъ подходить къ нимъ только во время прилива. Отливъ же бываетъ полезенъ тѣмъ, что обнаженное дно моря даетъ возможнось собирать раковины, выносить опасныя подводные камни и т. п.

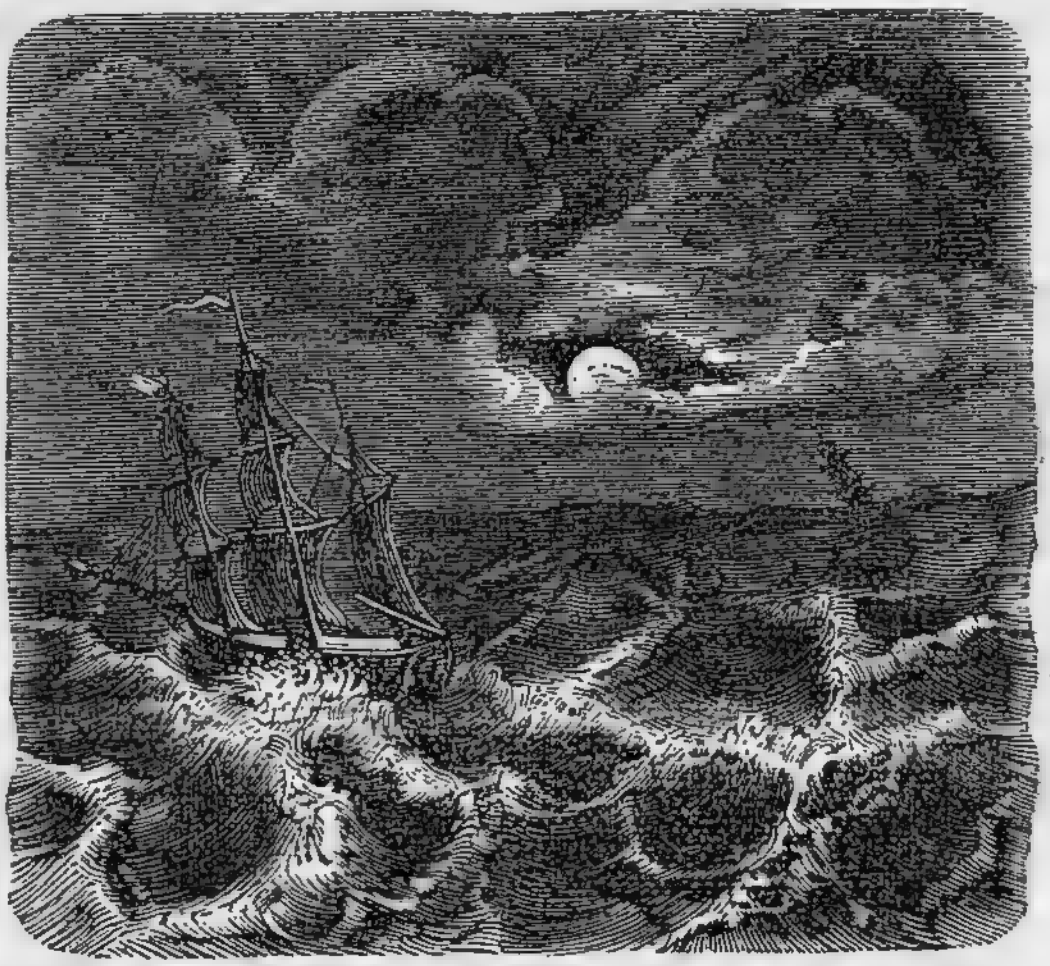


Рис. 23.

Другой родъ движенія воды въ океанѣ—*теченія*. Въ океанѣ замѣчено общее теченіе въ тропическихъ странахъ отъ востока къ западу, называемое *экваторіальнымъ*; кромѣ того въ океанѣ существуетъ много другихъ токовъ въ разныхъ направленіяхъ: одни теченія направляются отъ полюсовъ къ экватору (холодные токи), другіе отъ экватора къ полюсамъ (теплые токи). Ширина, длина и быстрота теченій чрезвычайно разнообразна.

Когда два теченія одно другому противуположны, то происходитъ *водоворотъ* или *пучина*.

Самое обыкновенное движеніе моря есть *волненіе*. Рис. 23 представляетъ картину волнующагося моря. Волны колеблются вслѣдствіи вѣтра, слѣдовательно, чѣмъ сильнѣе вѣтеръ, тѣмъ значительнѣе волны. Во время сильной *бури* волны подымаются на 3, 5 и 8 саженей. На глубинѣ $12^1/_2$ саженей водолазы не ощущаютъ волненія, происходящаго на поверхности моря.

Отраженіе волнъ отъ скалистаго берега, называется *бурунomъ*.

30. Сѣверный-Ледовитый океанъ. Океанъ этотъ получилъ свое названіе отъ огромныхъ льдовъ, плавающихъ по немъ. Полярное или арктическое теченіе, равно какъ и вѣтры, заносятъ эти льды въ моря менѣе холодныя и причиняютъ вредъ, встрѣчающимся кораблямъ. Въ жаркіе лѣтніе дни верхнія части льдовъ таятъ, образуя такимъ образомъ среди моря множество водопадовъ. Лѣто на Сѣверномъ-Ледовитомъ океанѣ длится нѣсколько недѣль, во время котораго солнце не заходитъ; въ концѣ августа начинаетъ падать снѣгъ, наступаютъ морозы, солнце уже не показывается на горизонтѣ, тьма и туманъ покрываютъ все пространство океана. Изъ этого видно, что плаваніе по Ледовитому океану чрезвычайно опасно, не вездѣ кораблю удается счастливо пробраться между его плавающими льдинами.

Изъ животныхъ на этомъ океанѣ замѣчательны: китъ, моржъ, тюлень, бѣлый медвѣдь и гага.

Китъ, величайшій изъ морскихъ животныхъ. Самая полезная часть его жиръ, идущій на освѣщеніе, выдѣлку кожи и т. д. Такъ называемый китовый усъ употребляется на трости, зонтики и проч.

Моржъ и тюлень; всѣ части этихъ животныхъ идутъ на пользу жителей прибрежныхъ холодныхъ странъ: мясомъ питаются, шкурою покрываютъ жилища и обиваютъ лодки, жиръ употребляютъ въ пищу и на освѣщеніе.

Бѣлый медвѣдь живетъ постоянно на льдинахъ; шкура его доставляетъ весьма теплую одежду.

Гага, похожа на большую утку, живетъ на вершинахъ прибежныхъ скалъ, гдѣ вьетъ себѣ гнѣздо, выстилая его пухомъ, который выщипываетъ изъ груди. Промышленники взбираются по веревкамъ на скалы для добыванія пуха, который цѣнится дорого.

31. Атлантическій океанъ. Океанъ этотъ называется еще Западнымъ, потому что омываетъ Европу съ запада; названіе же Атлантическаго дали ему древніе Греки, потому ли, что предполагали на немъ какую-то большую землю Атлантиду, или потому, что Грекамъ извѣстна была та часть океана, которая прилегаетъ къ Атласскимъго рамъ.

Въ Атлантическомъ океанѣ четыре замѣчательныхъ теченія: *экваторіальное, гвинейское, бразильское и Гольфштремъ.* Отъ обращенія земли около своей оси съ запада на востокъ, на экваторѣ происходитъ теченіе обратное отъ востока на западъ, называемое экваторіальнымъ. Экваторіальное теченіе стремится отъ береговъ Африки къ берегамъ Америки, встрѣчая здѣсь мысъ Сентъ-Рока, дѣлится на двѣ вѣтви: одна идетъ на югъ къ мысу Горнъ, другая—въ Мексиканскій заливъ. Здѣсь экваторіальное теченіе получаетъ большую скорость и, проходя мимо береговъ полуострова Флориды, выходитъ въ Атлантическій океанъ, подъ именемъ Гольфштрема Гольфштремъ поворачиваетъ на сѣверъ, идетъ вдоль береговъ сѣверной Амерки и доходитъ до острова Ньюфаундленда, гдѣ встрѣчается съ полярнымъ теченіемъ. Полярное теченіе приноситъ съ собою глыбы льда, покрытаго пескомъ и обломками скалъ. Встрѣчая теплую воду Гольфштрема льды таютъ обломки скалъ и песокъ осаждаются на дно и образуютъ такимъ образомъ мель, называемую Ньюфандленской, извѣстную по ловлѣ трески. Отъ Ньюфандленской мели Гольфштремъ поворачиваетъ на востокъ унося съ собою, встрѣчаемыя на пути, плавучія морскія растенія—водоросли. Приближаясь къ Азорскимъ островамъ, Гольфштремъ достигаетъ необыкновенной ширины, за то теченіе его до того медленно, что онъ не въ состояніи уже нести далѣе плавучихъ и тяжелыхъ водорослей, которыя останавливаются здѣсь, разростаются, переплетаются и образуютъ цѣлые плавучіе острова; мѣсто это на Атлантическомъ океанѣ моряки называютъ моремъ водорослей или Саргассовымъ *). Изъ Саргассова моря Гольфштремъ направляется къ юго-западнымъ берегамъ Европы и дѣлится на три теченія: одно стремится къ берегамъ Африки въ Гвинейскій заливъ, гдѣ соединяется съ экватo-

*) Водоросли встрѣчаются и по близости береговъ, онѣ употребляются съ пользою береговыми жителями: ихъ даютъ въ кормъ домашнему скоту, золою удобряютъ поля, кромѣ того изъ водорослей добываютъ поташъ, необходимый для приготовленія стекла и мыла.

ріальнымъ теченіемъ, другое—чрезъ Гибралтарскій проливъ входитъ въ Средиземное море и третее отъ мыса Финистерре идетъ на сѣверъ, мимо береговъ Пиренейскаго полуострова, мимо западныхъ береговъ Великобританіи и доходитъ до западныхъ береговъ Скандинавскаго полуострова.

Въ Атлантическомъ океанѣ водится много морскихъ животныхъ. Изъ рыбъ этого океана особенно замѣчательны: сельдь, треска, акула и семга.

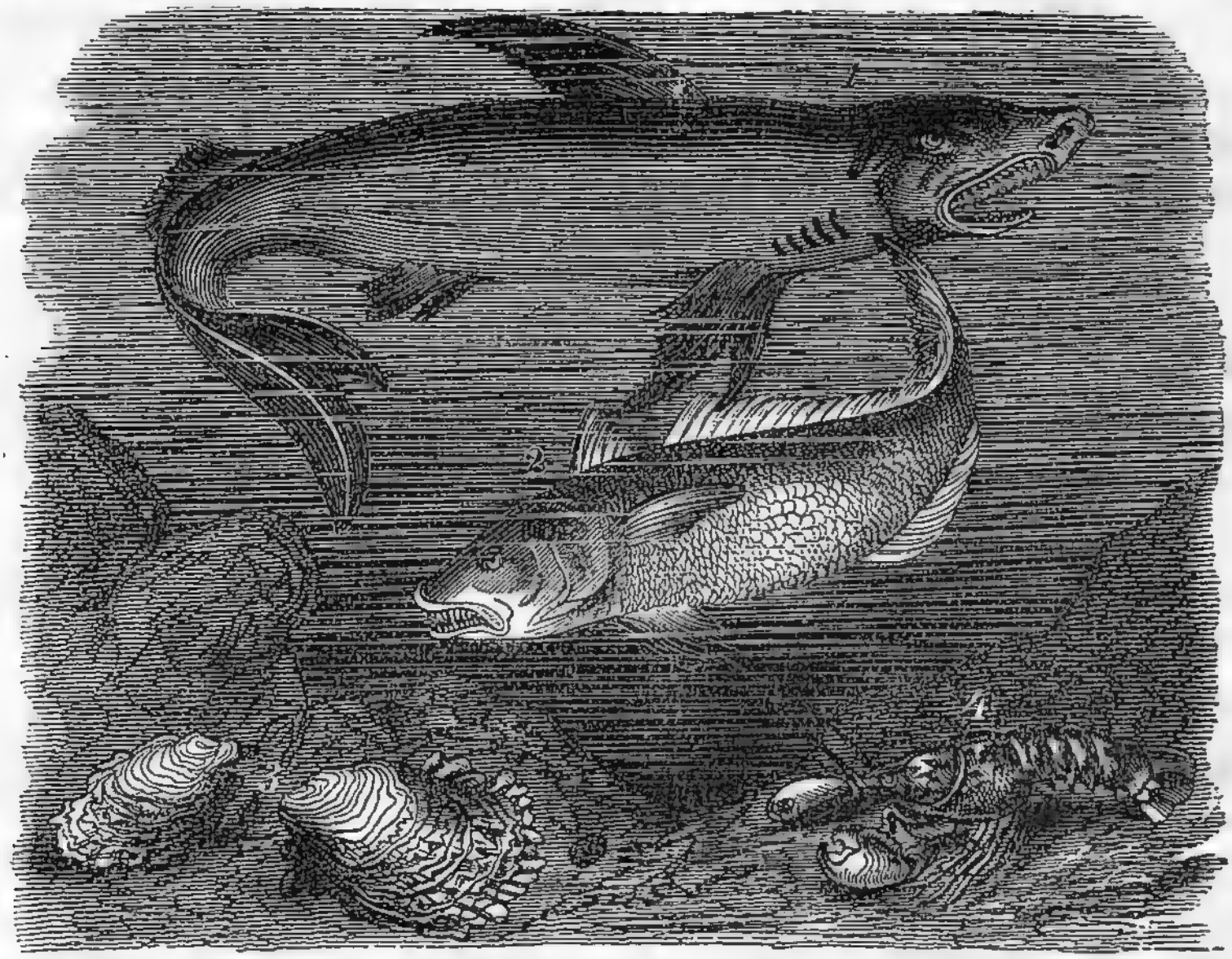


Рис. 24.

Треска, водится во многихъ мѣстахъ Атлантическаго океана, но преимущественно у береговъ Америки на Ньюфаундленской мели. Ея ловятъ крючками, затѣмъ солятъ и сушатъ, а изъ свѣжей печени вытапливаютъ жиръ, извѣстный въ аптекахъ подъ именемъ трескового или рыбьяго жира.

Акула (рис. 24, № 1) водится впрочемъ и въ другихъ моряхъ; слѣдуетъ часто за кораблями, подстерегая неосторожо упавшаго матроса, или трупъ умершаго, который на морѣ обыкновенно спускаютъ въ воду. Изъ огромной печени акулы добывается ворвань.

Семга (рис. 24, № 2) въ Европѣ составляетъ важный предметъ торговли; мясо ея красноватаго цвѣта.

Сельди водятся преимущественно въ сѣверной части Атлантическаго океана, около береговъ Скандинавскаго полуострова и на мели Доггерсбанкъ около острововъ Великобританіи. Кромѣ того, во многихъ береговыхъ странахъ, важный промыселъ составляетъ ловля мелкой рыбы (сиговъ, сарделей), собираніе устрицъ, (рис. 24, № 3) омаровъ (рис. 24, № 4) и пр.

Тропическая часть Атлантическаго океана бѣдна рыбами, но здѣсь водится много черепахъ; мясо ихъ очень сочно и здорово

Между морскими птицами Атлантическаго океана замѣчательны: фрегатъ (рис. 25, № 1), сопровождающій обыкновенно корабли да-

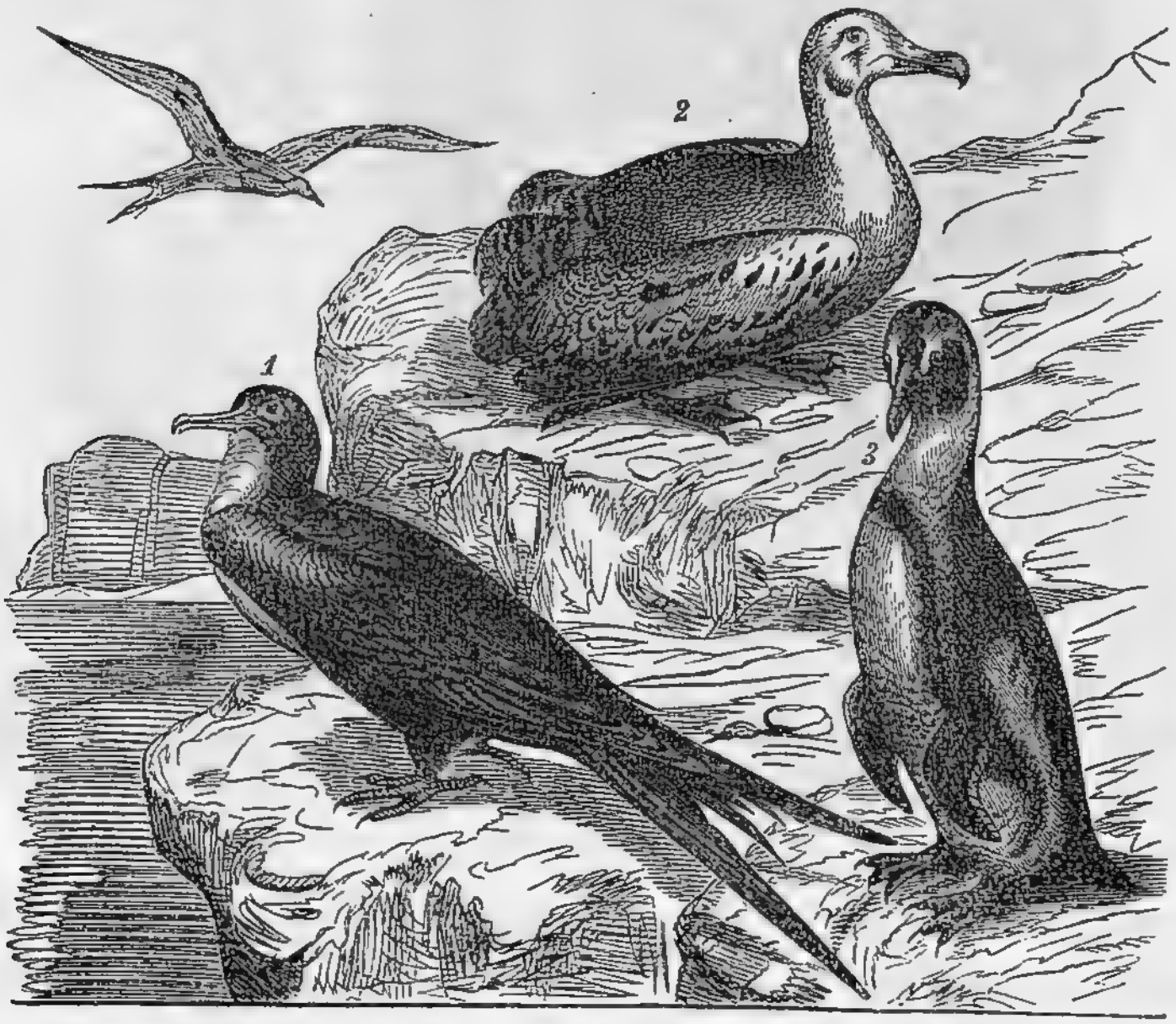


Рис. 25.

леко отъ берега; альбатросъ (рис. 25, № 2), который бываетъ видѣнъ далеко отъ берега и пингвинъ (рис. 25, № 3), живущій на необитаемыхъ островахъ южнаго полушарія.

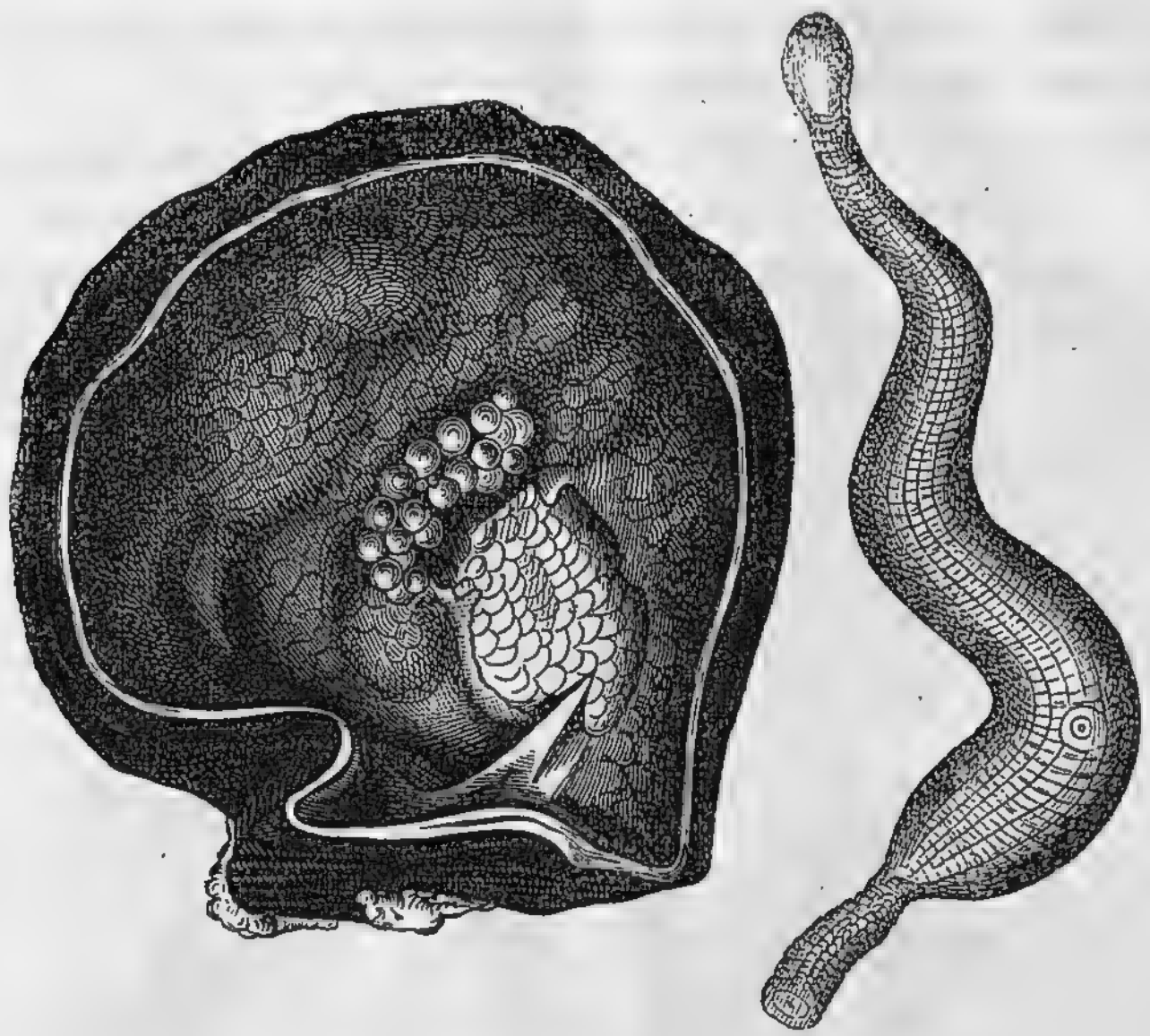
32. Индійскій океанъ. Индійскій океанъ названіе свое получилъ отъ того, что омываетъ страну Индію (Индостанъ и Индо-Китай).

Изъ теченій на Индійскомъ океанѣ замѣчательны: экваторіальное, мозамбикское и капское.

Океанъ этотъ чрезвычайно бурный, ни на одномъ океанѣ не

бываетъ такихъ бурь и урагановъ, сопровождаемыхъ грозами, какъ на Индійскомъ.

Изъ животныхъ, свойственныхъ океану, особенно замѣчательны: трепангъ и жемчужная раковина (рис. 26).



Жемчужная раковина. Рис. 26. Трепангъ.

Трепангъ (рис. 26), морское животное похожее на червя. Его достаютъ со дна, кипятятъ въ водѣ, вынимаютъ внутренности и сушатъ на солнцѣ; въ такомъ видѣ трепангъ составляетъ важный предметъ торговли въ Китаѣ.

Жемчужныя раковины (рис. 26) встрѣчаются въ Персидскомъ заливѣ, но болѣе всего въ Палкскомъ проливѣ на Адамовой мели. Съ виду жемчужная раковина походитъ на обыкновенную устрицу, только гораздо больше. Лежатъ онѣ на небольшой глубинѣ, откуда достаются водолазами и раскладываются на берегу; черезъ нѣсколько дней, когда животное лишится жизни, раковины легко раскрываются и изъ нихъ достаютъ жемчугъ. Створки жемчужной раковины составляютъ перламутръ.

На прибрежныхъ скалахъ Остъ-Индскаго архипелага водятся индійскія ласточки, онѣ вьютъ себѣ гнѣзда изъ морскихъ водорослей, гнѣзда эти въ Китаѣ употребляются въ пищу.

33. Великій или Тихій океанъ. Мореплаватель Фердинандъ Магелланъ, во время своего путешествія, вступивъ въ проливъ, отдѣляющій островъ Огненной земли отъ материка Америки, потерпѣлъ сильную бурю и лишился двухъ кораблей. Съ остальными кораблями Магелланъ явился на огромномъ океанѣ, который послѣ бури показался ему довольно спокойнымъ, почему и назвалъ его Тихимъ.

Послѣ Магеллана другіе мореходцы стали являться на Тихомъ

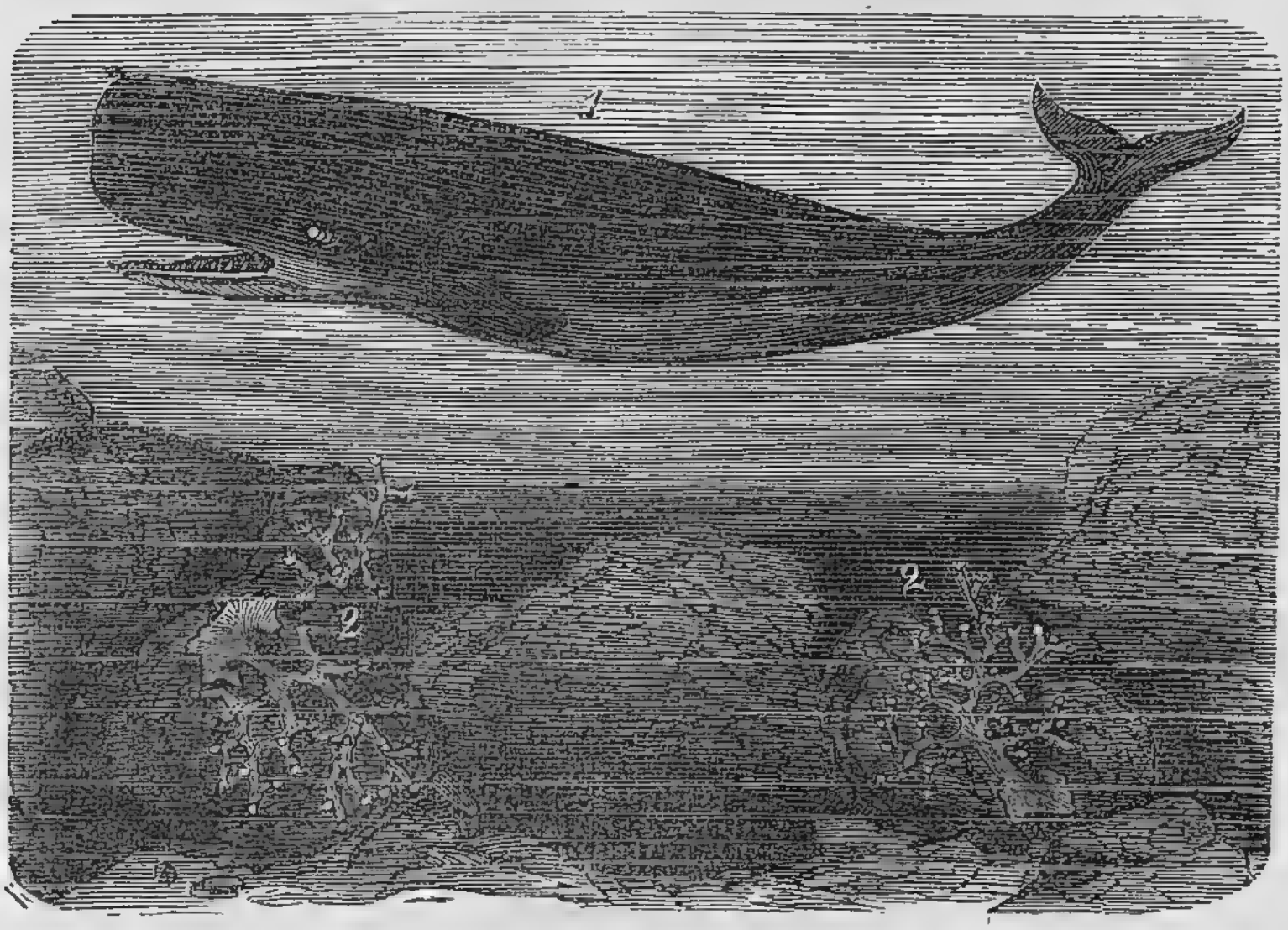


Рис. 27.

океанѣ, давая ему различныя названія. Одни называли его Восточнымъ, такъ какъ онъ находится на востокъ отъ Европы; Англичане прозвали—Южнымъ, потому что омываетъ южной материкъ—Австралію, а Французы дали названіе Великаго, такъ какъ по величинѣ этотъ океанъ превосходитъ всѣ остальные взятые вмѣстѣ.

Изъ теченій на Великомъ океанѣ замѣчательны:—экваторіальное и гумбольдтово или перуанское. Экваторіальное идетъ очень медленно и достигаетъ западныхъ береговъ Азіи. Гумбольдтово теченіе идетъ отъ мыса Горнъ къ сѣверу, вдоль юго-западныхъ береговъ южной Америки; оно приноситъ съ собою холодную воду и этимъ умѣряетъ зной прибрежныхъ странъ.

Изъ животныхъ водящихся въ Великомъ океанѣ, замѣчательны: китъ, кашелотъ (рис. 27, № 1) и коралловый полипъ (рис. 27, № 2).

Изъ головы кашелота получается особаго рода жиръ, который какъ застынетъ получаетъ бѣлый цвѣтъ и извѣстенъ въ продажѣ подъ именемъ спермацета (въ аптекахъ употребляютъ его на мази). Изъ внутренности кашелота получается душистое вещество—амбра.

Коралловый полипъ есть небольшое животное, состоящее изъ маленькой сумочки, снабженной вокругъ отверстія рта щупальцами, которыми оно схватываетъ пищу. Укрѣпившись на подводной скалѣ коралловый полипъ выдѣляетъ изъ себя твердое, красноватое, известковое вещество, къ которому прикрѣпляются молодые коралловые полипы. Они въ свою очередь отдѣляютъ красноватое известковое вещество, къ которому опять прикрѣпляются молодые коралловые полипы и т. д. Такимъ образомъ коралловые постройки разростаются во всѣ стороны въ видѣ вѣтвей и сучьевъ. Эти коралловыя деревья достигнувъ поверхности океана выше уже не поднимаются, потому что кораллы безъ воды жить не могутъ и умираютъ.

Постройки коралловыхъ полиповъ принимаютъ формы: *атола*, *рифа* и *мели*.

Атолъ есть такой коралловый островъ, внутри котораго озеро, называемое *лагуною*. Лагуны обыкновенно соединяются съ моремъ протоками. Протоки эти иногда бываютъ такъ широки и глубоки, что по нимъ могутъ входить въ лагуну корабли и стоять на якорѣ совершенно безопасно отъ бурь.

Коралловымъ рифомъ называются постройки, которыя расположены вблизи высокихъ гористыхъ острововъ.

Коралловыя мели—строенія еще не вышедшія изъ моря. Мели эти очень опасны для кораблей, такъ какъ онѣ не замѣтны и на нихъ легко наѣхать.

На Великомъ океанѣ существуютъ всѣ виды коралловыхъ построекъ. Самый большой рифъ находится у сѣверо-восточныхъ береговъ Австраліи, гдѣ и море прозвано Коралловымъ или Злымъ. На протяженіи этого огромнаго рифа существуетъ нѣсколько проходовъ; англичане построили здѣсь *маяки*, которые указываютъ безопасный путь плавающимъ кораблямъ. На рис. 28 представленъ маякъ; изъ рисунка видно, что это есть ни что иное какъ высокая башня, построенная на островѣ и освѣщаемая вверху.

34. Южный-Ледовитый океанъ. Южный-Ледовитый океанъ занимаетъ все пространство южнаго холоднаго пояса. Океанъ этотъ совершенно загроможденъ льдами и еще менѣе доступенъ, чѣмъ Сѣверный-Ледовитый.

35. Воды суши. Всѣ воды суши происходятъ отъ океана и морей. Вода на поверхности океана и морей безпрерывно превращается въ пары, которые въ видѣ облаковъ разносятся вѣтрами по сушѣ, наконецъ падаютъ на землю въ видѣ дождя, града и снѣга; вода падающая на землю опять частью испаряется, образуя напр. *туманъ, росу*, а другая часть ея впитывается въ землю, затѣмъ опять выходитъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на поверхность земли и является въ видѣ—*ключей*. Ключи даютъ начало *ручьямъ* и *озерамъ*, а ручьи уже *рѣкамъ*.

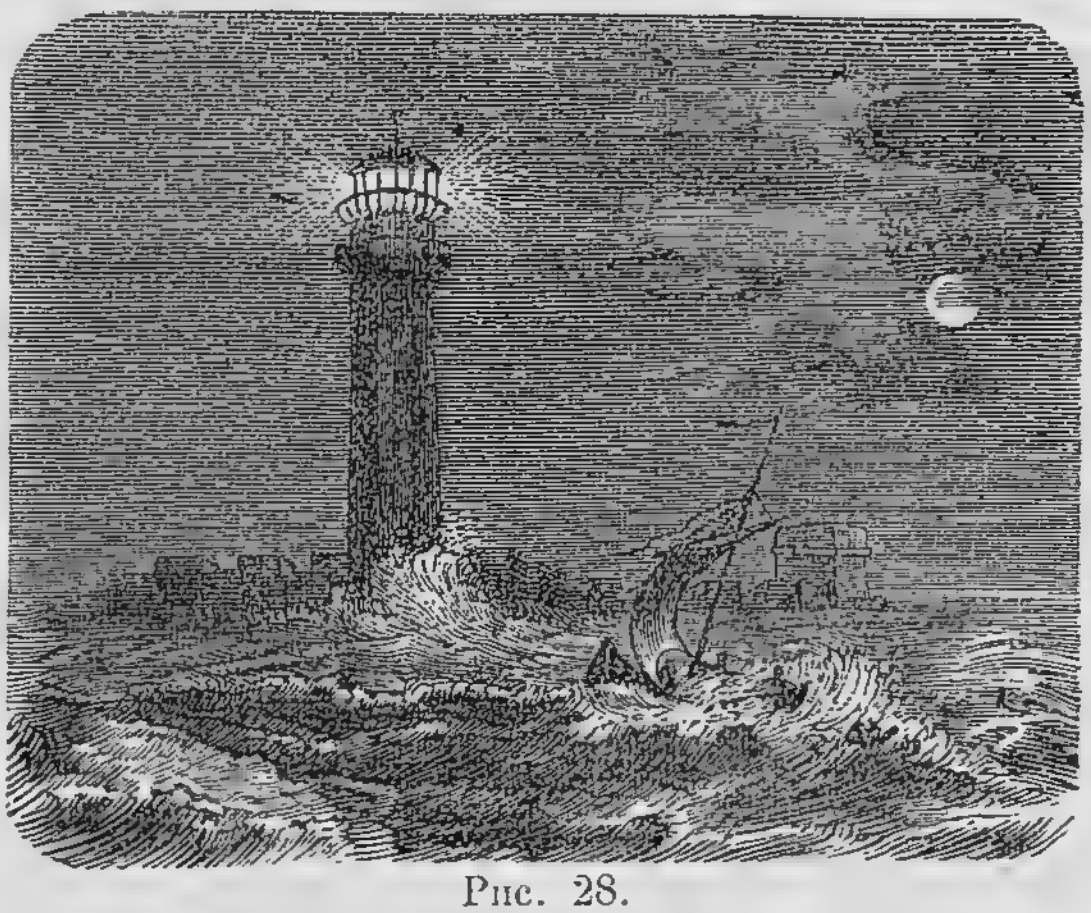


Рис. 28.

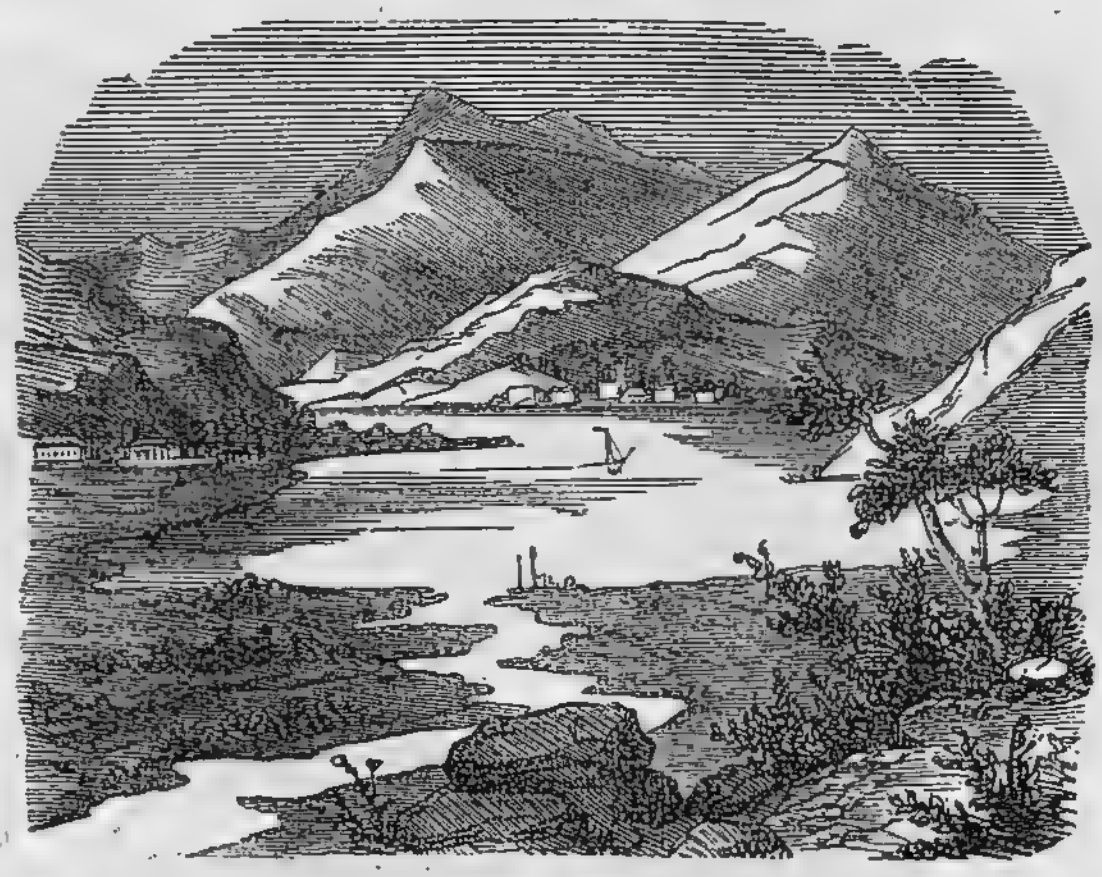


Рис. 29.

Озеромъ (рис. 29) называется вода, собранная въ большомъ количествѣ въ углубленіи земли. Вода въ озерахъ обыкновенно прѣсная, но бываетъ и соленая. Соленая вода встрѣчается большею частью въ степныхъ озерахъ, нѣкоторыя озера по вкусу воды, подобно морской, называютъ морями, напр. Каспійское озеро—зовутъ моремъ и т. д.

Обмельчавшее озеро, поросшее мхомъ или травой, а иногда и кустарникомъ называется *болотомъ* (рис. 30). Болота никогда

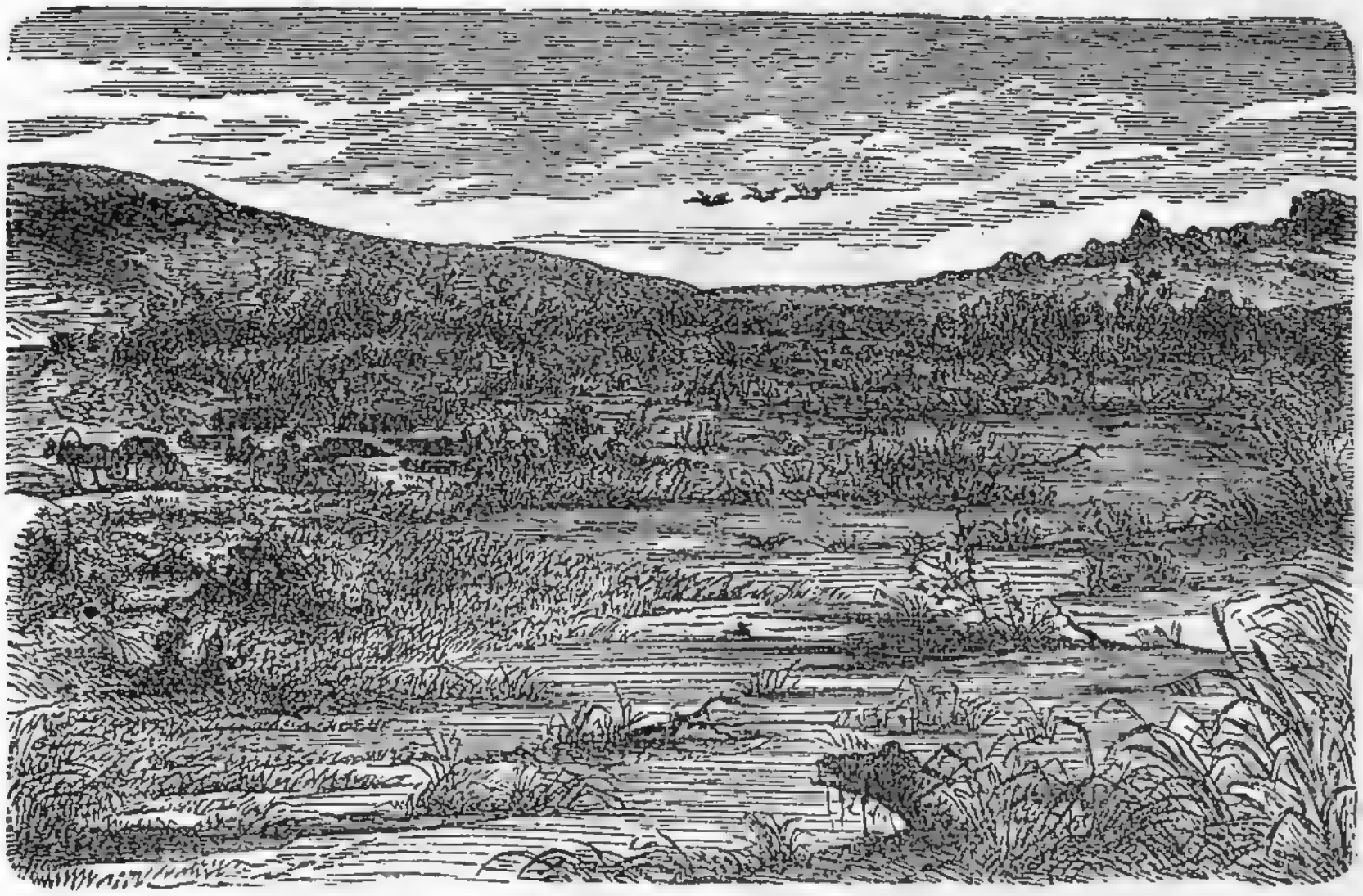


Рис. 30.

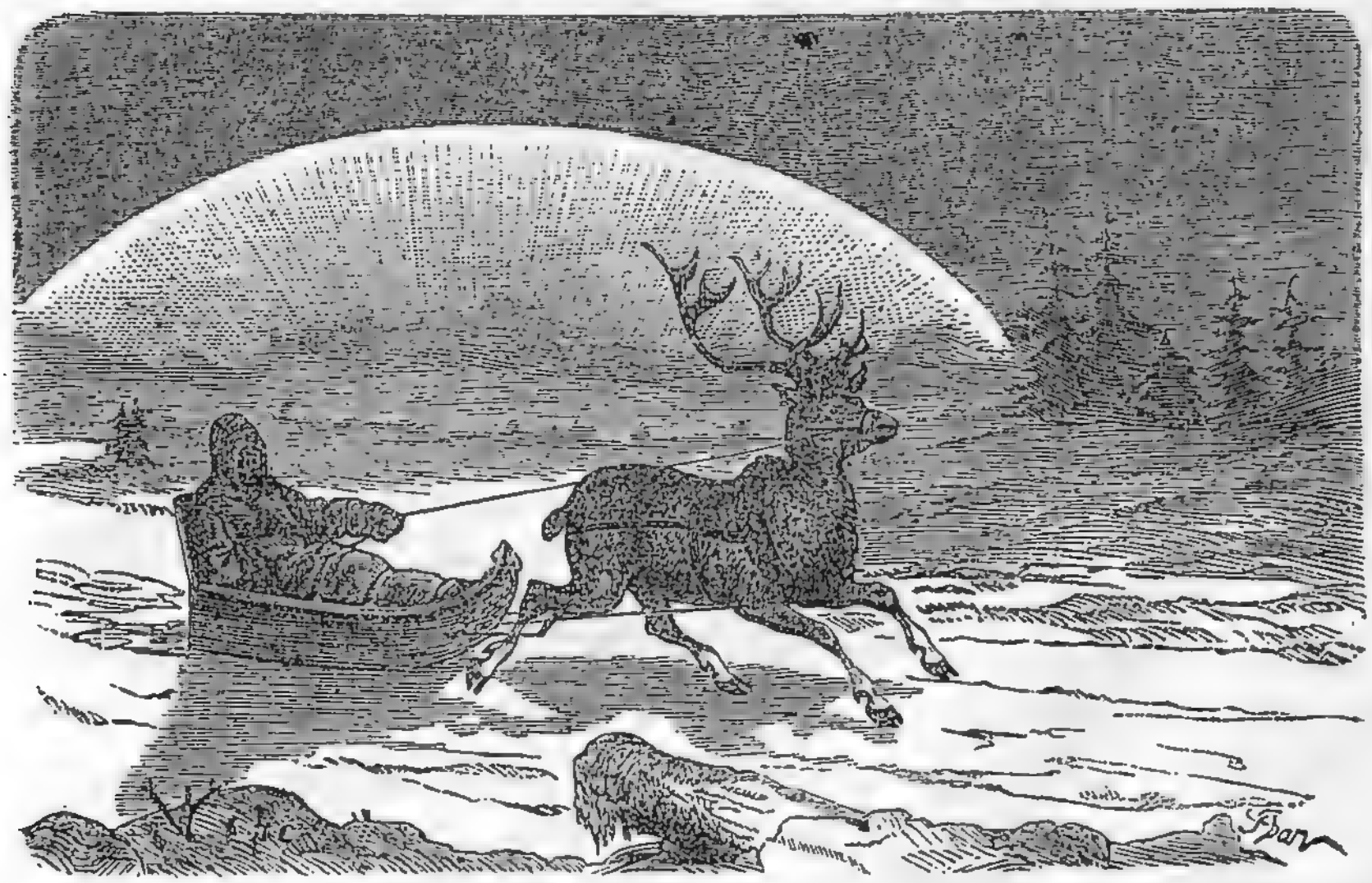


Рис. 31.

вполнѣ неоттаивающія называются тундрами (рис. 31). Тундры находятся въ странахъ холодныхъ, полярныхъ.

Прудомъ называется скопленіе воды въ искусственномъ водохранилищѣ.

Вода, находящаяся внутри земли, обыкновенно холодна и прѣсна, но есть ключи *минеральные*, содержащіе въ растворѣ соль, желѣзо, сѣру и другія вещества и газы. Вода въ минеральныхъ ключахъ бываетъ часто горячею. Свойство ключей зависитъ отъ тѣхъ слоевъ земныхъ, по которымъ пробирается вода. Многіе изъ минеральныхъ источниковъ полезны для человѣка по своимъ цѣлебнымъ свойствамъ.

Рѣки, какъ мы уже знаемъ, большею частію образуются изъ источниковъ, но не рѣдко и изъ тающихъ снѣговъ и льдовъ на горныхъ высотахъ, или вытекаютъ изъ озеръ и болотъ.

Ежели рѣка встрѣчаетъ на своемъ пути впадину, то наполняетъ ее и образуетъ озеро; переполненное озеро выпускаетъ излишекъ воды и образуетъ продолженіе той же рѣки, которая течетъ далѣе. Нѣкоторыя озера наполняются не рѣками, а подземными ключами; такія озера называются *ключевыми*, вода въ нихъ бываетъ очень холодна. Есть такія озера, которыя принимаютъ много рѣкъ, но не одной не выпускаютъ; убыль воды въ такихъ озерахъ объясняется сильнымъ испареніемъ.

Во всякой рѣкѣ надо различать: 1) *истокъ* или *верховье*, то мѣсто, откуда рѣка вытекаетъ; 2) *русло* или *ложе* то мѣсто, по которому протекаетъ рѣка; 3) *берега*, изъ которыхъ лежащій по правую руку, если станемъ лицемъ по теченію (къ устью), будетъ называться правымъ берегомъ, а лежащій по лѣвую руку—лѣвымъ берегомъ; 4) *устье*—то мѣсто рѣки, которымъ она изливается (впадаетъ) въ другую рѣку, въ озеро или море. Дно рѣки не всегда ровно, а бываетъ завалено большими камнями, такъ что вода течетъ по нимъ съ шумомъ и пѣною; эта преграда свободному теченію рѣки, называется *порогами*, или же дно русла иногда представляетъ крутой обрывъ, съ котораго падаетъ вода—*водопадъ*. Пороги и водопады мѣшаютъ судоходству, дѣлаютъ рѣку несудоходною, что мы встрѣчаемъ почти на всѣхъ африканскихъ рѣкахъ.

Изгибъ рѣки называется *лукою* или *колѣномъ*.

Рукавами называются вѣтви рѣки, которыми она впадаетъ.

Въ каждой рѣкѣ различаютъ три части теченія: *верхнее*, *среднее* и *нижнее*.

Рѣки, которыя не достигаютъ моря, или озера, или какой-либо другой рѣки, а теряются въ пескахъ, называются *степными*.

Небольшія, короткія рѣки, впадающія въ море, называются *береговыми*.

Рѣка, въ отношеніи къ другимъ рѣкамъ въ нее впадающимъ, называется *главною*; рѣки же впадающія въ главную, называются *притоками*.

Главная рѣка со всѣми своими притоками составляетъ *систему*.

Бассейномъ рѣки называется все пространство земли съ котораго собираются воды образующія рѣчную систему.

Бассейны рѣкъ отдѣляются другъ отъ друга возвышеніями, которыя въ этомъ случаѣ называются *водораздѣльными линіями* или просто *водораздѣлами*.

Рѣки въ природѣ имѣютъ большое значеніе. Въ глубокой древности, когда люди жили не въ обществахъ, а разсѣянно, то въ переходахъ своихъ съ мѣста на мѣсто всегда придерживались рѣкъ. Съ самыхъ древнихъ временъ рѣки служили главными путями къ распространенію образованности. Рѣки служатъ также самымъ удобнымъ путемъ для перевозки товаровъ. Вода рѣкъ и озеръ важна еще какъ сила, приводящая въ движеніе колеса водяныхъ мельницъ, фабрикъ и заводовъ.

36. Рѣки. Въ Европѣ: въ Сѣверный-Ледовитый океанъ: Печора. Въ Бѣлое море: Сѣверная Двина съ притоками Сухоною и Югомъ. Въ Балтійское море: Тана, Торнео, Нева, Нарова, Нѣманъ, Висла, Одеръ. Въ Нѣмецкое море: Эльба, Везеръ, Рейнъ съ притоками Майнъ и Маасъ; Темза. Въ Ламаншъ: Сена. Въ Бискайское море: Гаронна и Луара. Въ Атлантическій океанъ: Таго, Гвадалквивиръ. Въ Средиземное море: Эбро, Рона. Въ Адріатическое море: По. Въ Архипелагъ: Марица. Въ Черное море: Дунай съ притоками Дравою, Савою и Прутомъ; Днѣстръ; Бугъ; Днѣпръ съ притокомъ Березиною. Въ Азовское море: Донъ, Кубань. Въ Каспійское море: Волга съ притоками Тверцой, Мологой, Шексною, Ветлугою, Окою, Сурою, Камою; Уралъ; Терекъ.

Въ Азіи: въ Сѣверный-Ледовитый океанъ: Обь съ Иртышемъ; Енисей; Лена. Въ Великій океанъ: Амуръ, составляющійся изъ Шилки и Аргуни; Гоанго (Желтая), Янтсе-Кіангъ (Голубая), Камбоджа и Менамъ. Въ Индійскій океанъ: Ирравади, Брахмапутра,

Гангъ, Индъ, Тигръ и Евфратъ. Въ Аральское море: Сыръ-Дарья, Аму-Дарья. Въ Каспійское море: Кура.

Въ Африкѣ: въ Средиземное море: Нилъ, образующійся изъ Голубаго Нила (Бахръ-эль-Азрекъ) и Бѣлаго Нила (Бахръ-эль-Абьяда). Въ Атлантическій океанъ: Сенегалъ, Гамбія, Запра, Гарипъ или Оранжевая. Въ Индійскій океанъ: Замбези.

Въ Америкѣ: въ Сѣверный-Ледовитый океанъ: Мекензи. Въ Атлантическій океанъ: Св. Лаврентія, Амазонская, Парана съ Парагваемъ и Урагваемъ. Въ Мексиканскій заливъ: Миссисипи съ притокомъ Миссури. Въ Карибское море: Оринако.

Въ Австраліи: Муррей съ притокомъ Дарлингомъ.

37. Озера. Въ Европѣ: Веннеръ, Веттеръ и Меларъ изъ котораго вытекаетъ рѣка Гота. Озеро Ильмень, изъ котораго вытекаетъ рѣка Волховъ и впадаетъ въ Ладожское озеро; послѣднее выпускаетъ рѣку Неву. Озеро Онежское соединяется съ Ладожскимъ рѣкою Свирью. Озеро Сайма. Озеро Боденское, чрезъ которое протекаетъ Рейнъ. Женевское, чрезъ него протекаетъ Рона.

Въ Азіи: Зайсанъ, изъ котораго вытекаетъ Иртышъ. Байкальское озеро. Мертвое озеро (море)

Въ Африкѣ: озеро Альбертъ и Викторія, изъ которыхъ вытекаетъ Бѣлый Нилъ. Дембеа или Цана, чрезъ него протекаетъ Голубой Нилъ. Озеро Чадъ.

Въ Америкѣ: Атабаска, Невольничье, Медвѣжье, Верхнее, Гуронъ, Мичиганъ, Эри, Онтаріо.

Въ Австраліи: озеро Торренсъ.

ВОЗДУХЪ.

38. Воздухъ покрываетъ собою сушу и воду равномѣрно со всѣхъ сторонъ. Какъ далеко простирается воздухъ отъ поверхности суши и воды вѣрнаго ничего нельзя сказать, однако же ученые говорятъ, что высота воздуха не провосходитъ 70 верстъ.

Самое обыкновенное явленіе въ воздухѣ—*вѣтеръ*. Вѣтеръ есть движеніе воздуха, которое происходитъ отъ того, что въ одномъ мѣстѣ воздухъ холоднѣе и гуще, а въ другомъ теплѣе и рѣже.

Чѣмъ медленнѣе движется воздухъ, тѣмъ слабѣе вѣтеръ, чѣмъ скорѣе движется воздухъ, тѣмъ сильнѣе вѣтеръ.

Въ жаркомъ поясѣ дуетъ постоянный, тихій вѣтеръ, отъ востока къ западу, называемый *пассатнымъ*.

На Индійскомъ океанѣ дуютъ пополугодно *періодическіе вѣтры—муссоны* (сѣверо-восточный и юго-западный).

На морскихъ берегахъ и на островахъ дуютъ также періодическіе вѣтры, называемые *береговыми* вѣтрами или *бризы*: днемъ вѣтеръ дуетъ съ моря, а ночью—съ берега.

Въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ дуютъ обыкновенные вѣтры,

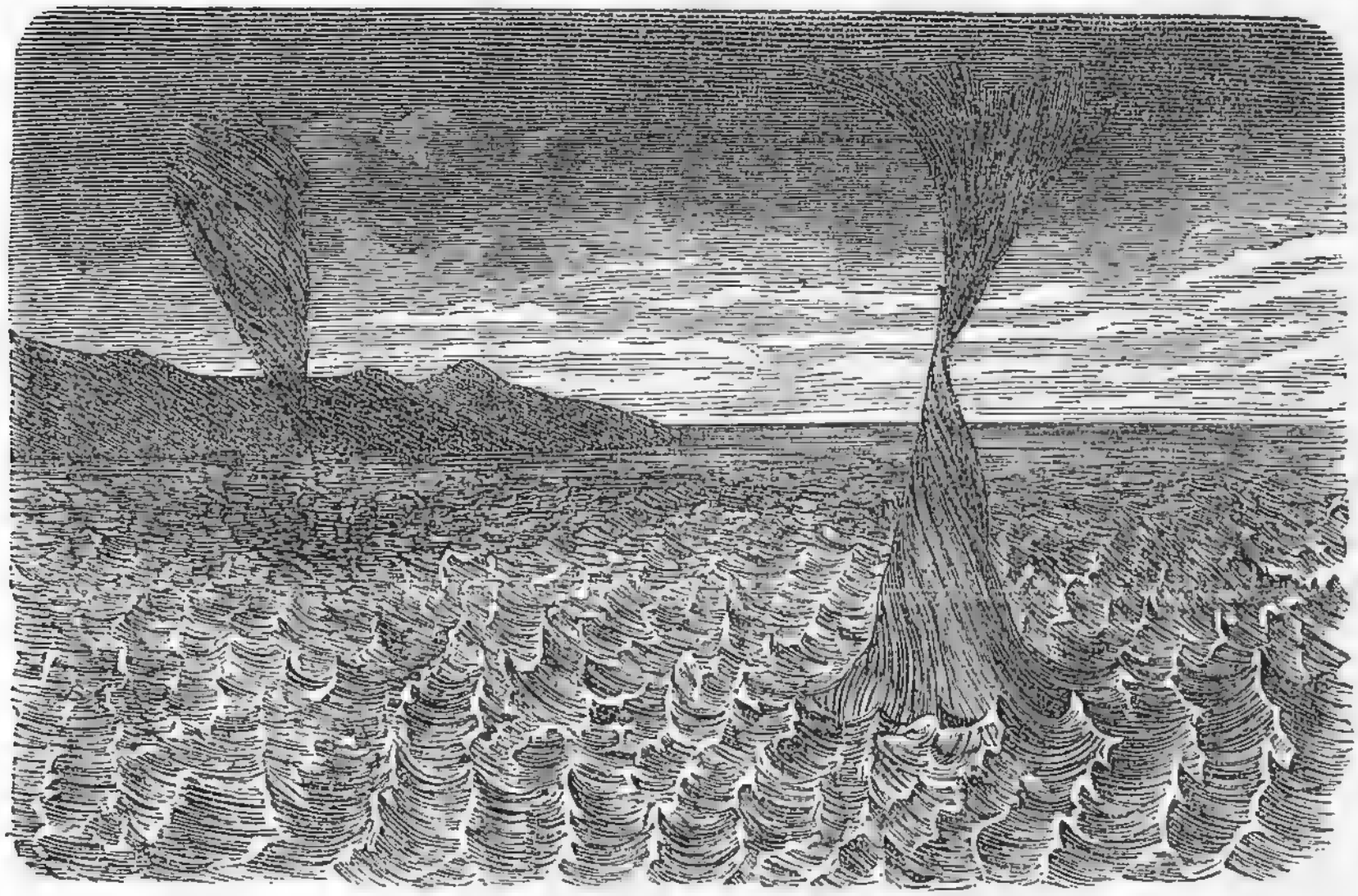


Рис. 32.

называемые *перемѣнными*. Они получаютъ названіе отъ той страны свѣта, съ которой дуютъ и потому бываютъ: восточные, западные, южные, сѣверные, сѣверо-восточные, юго-западные и т. д.

Обыкновенные вѣтры полезны во многихъ отношеніяхъ: они волнуютъ воду и предохраняютъ ее отъ гніенія, освѣжаютъ и очищаютъ воздухъ, нагоняютъ и разгоняютъ тучи, наконецъ вѣтеръ служитъ какъ сила для обращенія нѣкоторыхъ машинъ, напр. вѣтренныхъ мельницъ и проч.

Ураганъ происходитъ отъ тѣхъ же причинъ, отъ которыхъ на морѣ происходятъ водовороты, т. е. отъ столкновенія двухъ про-

тивоположныхъ вѣтровъ. Ураганъ не рѣдко производитъ ужасныя опустошенія: вырываетъ деревья съ корнями, разрушаетъ крѣпко построенныя зданія и проч.

Смерчь состоитъ въ слѣдующемъ: въ какомъ-либо мѣстѣ надъ моремъ опускается черное облако въ видѣ воронки, между тѣмъ вода начинаетъ сильно волноваться и поднимается подъ этимъ облакомъ вверхъ въ видѣ обратной воронки, пока концы обѣихъ воронокъ облачной и водяной не сольются (рис. 32); такимъ образомъ образуется столбъ, въ которомъ начинаетъ вода двигаться вверхъ и внизъ. Если смерчъ является на сушѣ, то вмѣсто водянаго столба поднимаются пыль, песокъ и мелкіе камни. Смерчи чрезвычайно опасны: на морѣ они ломаютъ корабли, выбрасываютъ ихъ на берегъ, на сушѣ—вырываютъ деревья съ корнями и т. д.

Еще бываютъ *жаркіе*, *удушливые* вѣтры, къ такимъ вѣтрамъ принадлежатъ: *самумъ* въ Сахарѣ, запахъ воздуха во время этого вѣтра гнилой, сѣрнистый, онъ весьма ядовитъ и убійственъ. На западъ отъ Сахары дуетъ удушливый вѣтеръ, называемый *гарматаномъ*, на востокъ *шамсинъ*, на сѣверъ—*сирокко* и *солоно*; послѣдніе два вѣтра не такъ удушливы и ядовиты, какъ первые два.

ПОЧВА И КЛИМАТЪ.

39. Верхній слой земли, на которомъ растутъ растенія называютъ *почвою*. Почва бываетъ: *сухая* или *сырая*, *плодородная* или *безплодная*. Самая плодородная почва — черноземъ, состоящій изъ сгнившихъ растеній и животныхъ съ примѣсью минеральныхъ веществъ; самая безплодная—каменистая, песчанистая и болотистая.

Климатомъ какой-либо страны называется извѣстная степень теплоты и сырости въ этой странѣ. Чѣмъ ближе страна лежитъ къ экватору, тѣмъ она теплѣе, чѣмъ дальше отъ экватора, тѣмъ холоднѣе; чѣмъ ниже страна, т. е. ближе къ уровню моря, тѣмъ теплѣе, чѣмъ выше, тѣмъ холоднѣе. Такимъ образомъ на земномъ шарѣ много различныхъ климатовъ. Въ географіи различаютъ собственно два климата — *континентальный* и *морской*. Континентальный климатъ сухой, а морской—сырой; тотъ и другой бываетъ или *жаркій*, или *умѣренный*, или *холодный*.

Морской климатъ отличается непостоянствомъ и быстрымъ переходомъ отъ хорошей погоды къ ненастной; климатомъ этимъ пользуются всѣ острова и материки, изобилующіе заливами и полуостровами.

Континентальный климатъ отличается постоянствомъ, какъ въ отношеніи зимы, такъ и лѣта, и принадлежитъ странамъ, лежащимъ далеко отъ морей—внутри материковъ (континентовъ).

Кромѣ близости и отдаленности отъ экватора на землѣ есть еще много мѣстныхъ причинъ, имѣющихъ большое вліяніе на климатъ. Къ такимъ причинамъ принадлежатъ моря, горы, покатость страны къ сѣверу и югу, свойство почвы, населенность страны и т. п.

Море дѣлаетъ воздухъ болѣе прохладнымъ, какъ говорятъ, умѣряетъ зной. На климатъ имѣютъ также большое вліяніе морскія теченія, напр. Гольфштремъ дѣлаетъ климатъ у западныхъ береговъ Европы болѣе теплымъ.

Горы защищаютъ страну отъ вѣтровъ, снабжаютъ страну водой (озера и рѣки); ледниками своими охлаждаютъ воздухъ. Если на югѣ Европы не было Альповъ, то вся эта страна терпѣла бы большой зной и засуху.

Страны покатыя къ экватору имѣютъ климатъ теплѣе, чѣмъ страны покатыя къ полюсамъ, напр. сѣверная часть Азіи имѣетъ климатъ суровый отъ того, что она поката къ сѣверу и защищена высокими горами отъ южныхъ теплыхъ вѣтровъ.

Песчаная почва нагрѣвается солнцемъ и скорѣе и сильнѣе, чѣмъ болотистая, потому въ странахъ песчаныхъ зной бываетъ весьма чувствителенъ; таковъ климатъ Сахары, пустынь аравійскихъ и др. Болотистая почва сохраняетъ болѣе сырости и сообщаетъ воздуху прохладу; только болотистыя мѣстности бываютъ вредны для здоровья, особенно въ странахъ жаркихъ, гдѣ болотныя растенія гніютъ и издаютъ вредныя испаренія; напр. устья Ганга, Нила и Нигера.

Съ увеличеніемъ населенности страны измѣняется и ея климатъ, потому что люди, обработывая почву, вырубаютъ лѣса и осушаютъ болота.

РАСТЕНІЯ И ЖИВОТНЫЯ.

40. Растенія и животныя называются тѣлами органическими, потому что имѣютъ органы необходимыя для питанія, а слѣдовательно для поддержанія ихъ жизни.

Отъ почвы и климата зависятъ растенія и животныя; наиболѣе зависятъ растеній, менѣе—животныя.

Подробное описаніе растенія и животныхъ принадлежитъ естественной исторіи; въ географіи же перечисляются только примѣчательнѣйшія по ихъ распространенію.

Какъ суша, такъ и море нигдѣ не представляются лишенными растеній.

На распредѣленіе растеній имѣютъ вліяніе почва, солнечный свѣтъ, теплота и влажность воздуха.

Въ странахъ полярныхъ, растительность очень бѣдна, по причинѣ страшнаго холода; по мѣрѣ приближенія отъ полюсовъ къ экватору, растительность усиливается, въ жаркомъ поясѣ, гдѣ только есть сырость, растительность получаетъ необыкновенную силу. Тоже примѣчается на маломъ пространствѣ на горахъ отъ подошвы къ вершинѣ.

Животныя находятся менѣе въ зависимости отъ климата, нежели растенія. Въ распредѣленіи животныхъ, за исключеніемъ морскихъ, все таки замѣчается, что животный міръ въ холодныхъ и умѣренныхъ странахъ бѣднѣе, чѣмъ въ жаркихъ. Отъ экватора къ полюсамъ животныя становятся мельче, менѣе красивы и встрѣчается меньше разнообразія въ ихъ породахъ.

Изъ морскихъ же животныхъ напротивъ въ полярныхъ странахъ мы встрѣчаемъ самыя крупныя породы.

ЧЕЛОВѢКЪ.

41. Человѣкъ способенъ переносить тропическій зной и полярную стужу, а потому народонаселеніе распространено почти по всей земной поверхности.

Переходя отъ полярныхъ странъ къ тропическимъ, мы замѣчаемъ въ людяхъ различный цвѣтъ кожи, различное устройство черепа, различный ростъ и т. п.

Основываясь на этихъ признакахъ, родъ человѣческій дѣлятъ на пять главныхъ племенъ (рис. 33).

Рис. 33. 1. Кавказское. 2. Монгольское. 3. Эѳіопское. 4. Американское. 5. Малайское.

1. *Кавказское* имѣетъ цвѣтъ кожи бѣлый. Черепъ овальный, лобъ прямой, маловыдающіяся скулы. Волосы гладкіе. Оно населяетъ всю Европу, черезъ переселеніе распространилось по другимъ частямъ свѣта. Къ нему принадлежатъ слѣдующіе народы: Русскіе, Нѣмцы, Французы, Англичане, Итальянцы, Греки, Турки и др.

2. *Монгольское* племя многолюднѣйшее изъ всѣхъ. Цвѣтъ кожи желтый. Узкій, покатый лобъ, плоское лицо, выдающіяся скулы, глаза мало открытые и вкось лежащіе. Волосы жесткіе. Племя это живетъ въ полярныхъ странахъ Европы и Америки и во всей средней Азіи. Къ нему принадлежатъ Татары, Китайцы, Самоѣды и др.

3. *Эѳіопское или африканское* племя. Цвѣтъ кожи черный. Голова съ боковъ сжата, лобъ покатый, выдающіяся челюсти, широкій и плоскій носъ, толстыя губы. Черные, короткіе и курчавые волосы. Племя это живетъ въ средней и южной Африкѣ. Къ нему относятся Негры, населяющіе внутреннія страны Африки.

4. *Малайское* племя. Цвѣтъ кожи коричневый. Черепъ овальный, губы не такъ толсты, какъ у Негровъ. Волосы густые и мяг-

кіе. Живетъ оно на полуостровѣ Малаккѣ, на южно-азіатскихъ и австралійскихъ островахъ.

5. *Американское* племя малолюднѣйшее изъ всѣхъ. Цвѣтъ кожи мѣдно-красный. Низкій лобъ, небольшіе глаза въ большомъ разстояніи другъ отъ друга. Живетъ только въ Америкѣ.

42. По образу жизни и степени образованности людей раздѣляютъ на *дикихъ*, *кочевыхъ* и *осѣдлыхъ*.

Дикіе не знаютъ ни земледѣлія, ни скотоводства, ни ремеслъ, жилищъ или вовсе не имѣютъ или живутъ въ пещерахъ, шалашахъ, земляпкахъ; занимаются рыбною ловлею и охотою, переходя безпрестанно съ мѣста на мѣсто.

Кочевые народы или номады занимаются только скотоводствомъ, переходятъ изъ одной страны въ другую для пропитанія своихъ стадъ. Постоянныхъ жилищъ не имѣютъ, живутъ въ шалашахъ изъ кожъ или войлока.

Осѣдлые народы занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, промышленностію, науками и искусствами; живутъ большимъ обществомъ въ городахъ и деревняхъ, имѣютъ постоянныя жилища. Такіе народы находятся во всѣхъ частяхъ свѣта.

Всѣ народы, за исключеніемъ дикихъ, занимаются торговлею.

По религіи можно раздѣлить весь родъ человѣческій на *монотеистовъ*, т. е. вѣрующихъ во Единаго Бога и *политеистовъ* или идолопоклонниковъ, покланяющихся многимъ божествамъ.

Религіи, которыя учатъ исповѣдывать Единаго Бога, суть:

Христіанская. Она распространена почти во всей Европѣ, распространяется также и въ другихъ частяхъ свѣта.

Іудейская. Ея исповѣдаютъ евреи, разсѣянные по всѣмъ частямъ свѣта.

Магометанская. Магометанская распространена въ западной и юго-западной Азіи, въ юго-восточной Европѣ и въ сѣверной Африкѣ.

Извѣстнѣйшія и наиболѣе распространенныя изъ языческихъ религій.

Брамінская и *будайская*. Ихъ исповѣдуютъ жители Индостана, Индо-Китая, Китая и Японіи.

43. Понятіе о государствѣ и образѣ правленія. *Государствомъ* называется опредѣленное пространство земли, жители котораго находятся подъ управленіемъ одной высшей или верховной власти.

Верховною властью называется та власть въ государствѣ, которая издаетъ законы и наблюдаетъ за ихъ исполненіемъ. Верховная власть проявляется различнымъ образомъ въ различныхъ государствахъ. Это различное проявленіе верховной власти называется *образомъ правленія.*

Государства, въ которыхъ верховная власть принадлежитъ одному лицу, называютъ *монархіями.* Лицо, имѣющее верховную власть, называется *монархомъ* или *государемъ.* Монархическій образъ правленія называется *неограниченнымъ*, когда монарху одному принадлежитъ законодательная власть, и *ограниченнымъ*, когда монархъ раздѣляетъ законодательную власть съ нѣкоторыми избранными гражданами.

Монархи носятъ титулы: *императоровъ*, *королей*, *великихъ герцоговъ*, *князей* и т. д. Сообразно титуламъ и государства называютъ: имперіями, королевствами, великими герцогствами, княжествами и т. п.

Если верховная власть принадлежитъ многимъ лицамъ, то государство называется *республикою*, а образъ правленія *республиканскимъ.*

Государства для удобнѣйшаго управленія раздѣляются на *области*, *губерніи*, *округи*, *уѣзды* и проч. Города, въ которыхъ сосредоточивается управленіе областію, губерніею, округомъ, уѣздомъ называются областными, губернскими, окружными и уѣздными. Уѣзды въ свою очередь подраздѣляются на *волости*, *станы* и пр.; такое раздѣленіе называется *правительственнымъ* или *административнымъ.*

Центръ, въ которомъ находятся управленія всѣмъ государствомъ, называется *столицею.*

Городъ, въ которомъ живетъ государь, называется *резиденціею*; столица и резиденція по большей части бываютъ въ одномъ и томъ же городѣ.

Города, построенные на морскихъ берегахъ называются *приморскими*; если они имѣютъ гавани, то называются *портовыми* или *портами.*

Порты бываютъ *купеческіе* или *коммерческіе* и *военные.* Купеческіе порты служатъ для торговли, а военные — для помѣщенія военнаго *флота.* Если купеческому порту дано право торговли

безъ платежа пошлины *), то такой портъ называется *вольною* гаванью или *порто-франко*.

Нѣкоторые города и селенія въ государствѣ укрѣплены—это *крѣпости*; важность крѣпостей зависитъ преимущественно отъ ихъ положенія. Иногда крѣпости, порты и города имѣютъ отдѣльныя небольшія укрѣпленія—*цитадели* и *форты*. Рис. 34 представляетъ видъ морской крѣпости.

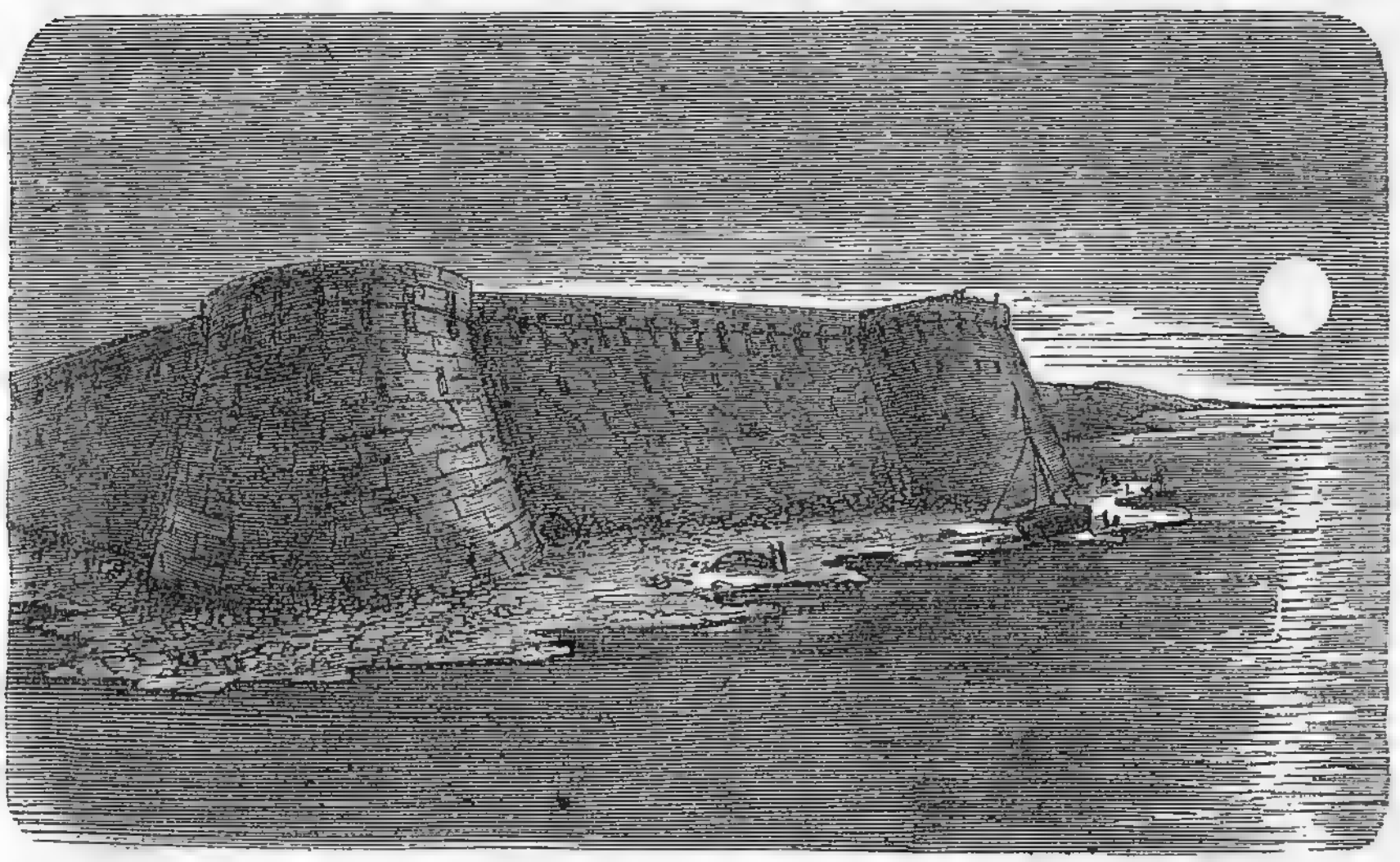


Рис. 34.

Произведенія, которыя доставляетъ человѣку природа, называются *сырыми* или *естественными* произведеніями. Человѣкъ трудится, промышляетъ, какъ бы добыть ихъ, такъ какъ они необходимы для поддержанія жизни. Добывая сырыя произведенія, человѣкъ старается ихъ обработать и сдѣлать годными къ употребленію. Трудъ человѣка для пріисканія средствъ къ жизни называется *промышленностію*. Такъ какъ человѣкъ промышляетъ добыть себѣ или сырыя произведенія, или добытыя обработать, или промѣнять тѣ произведенія, которыхъ у него много, на тѣ, которыхъ у него нѣтъ или мало, то поэтому промышленность и раздѣляютъ на три вида: *добывающую* (хлѣбопашество, лѣсоводство,

*) Пошлина есть плата въ казну, взимаемая съ товаровъ провозимыхъ чрезъ границы государства. Мѣста, гдѣ собираются пошлины, называются *таможнями*.

садоводство, огородничество, винодѣліе, скотоводство, пчеловодство, шелководство, звѣриная и рыбная ловли, соляные и горные промыслы), *обрабатывающую* (фабрики и заводы) и *промѣнивающую* или *торговлю*.

Первоначально народы мѣнялись своими произведеніями и теперь еще ведется *мѣновая* торговля въ большихъ размѣрахъ, напр. съ азіатскими народами. Но мѣна товаровъ на товаръ неудобна, потому и изобрѣли общій товаръ—деньги.

Торговля раздѣляется на *внѣшнюю* и *внутреннюю*.

Къ удобству торговли служатъ: *торговыя компаніи*, *банки*, *ярмарки*, *биржи* и проч. Весьма важно для торговли пути сообщенія: моря, рѣки, дороги (проселочныя, шоссейныя и желѣзныя) и каналы.

Жители городовъ преимущественно занимаются обрабатывающею промышленностію и торговлею, а жители деревень и селъ—добывающею. Часто поселяне не могутъ заниматься добывающею промышленностію, а потому пріискиваютъ себѣ другія занятія: уходятъ на заработки въ города или на сосѣдніе съ ихъ селеніями фабрики и заводы, занимаются извозомъ, дѣлаютъ деревянную посуду и другія издѣлія, и везутъ ихъ на *базаръ* или *рынки* въ городъ для продажи. Такая мелкая промышленность называется *промысломъ*.

ГЛАВНѢЙШІЯ ГОСУДАРСТВА

ВЪ ЕВРОПѢ.

РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

44. Россійская Имперія, первая въ свѣтѣ по обширности владѣній, она занимаетъ восточную половину Европы и одну треть Азіи.

Европейскую Россію омываетъ на сѣверѣ: *Сѣверный-Ледовитый* океанъ и часть его—*Бѣлое* море; на западѣ *Балтійское* море съ заливами *Ботническимъ*, *Финскимъ* и *Рижскимъ*; на югѣ *Черное море* съ *Азовскимъ* моремъ, *Каспійское* и *Аральское*. Моря Балтійское и Черное самыя важныя для сношеній Россіи съ другими государствами.

Сухопутныя границы Россійской Имперіи: на западѣ Швеція и Норвегія, Пруссія, Австрія и Дунайскія Княжества; на югѣ Азіятская Турція, Персія, Туркестанскія ханства и Китайская Имперія.

Поверхность большею частью состоитъ изъ равнинъ.

Мѣстами тянутся невысокія горы: 1. *Урало-Балтійскія*, которыя начинаются въ сѣверной части Уральскаго хребта; часть этихъ горъ, около истоковъ Волги, называется *Валдайскою* возвышенностью и 2. *Урало-Карпатскія*, которыя тянутся отъ Карпатскихъ горъ до южной части Уральскаго хребта.

Изъ высокихъ горъ замѣчательны: *Кавказскія* съ вершинами *Эльбрусъ* (5 верстъ) и *Казбекъ* (немного ниже). *Уральскія*, которыя въ южной части раздѣляются на нѣсколько отроговъ: *Уренгайскія*, *Общій Сыртъ и Ильменскія*, *Таврическія* или *Крымскія* съ вершинами *Чатыръ-Дагъ* ($1^1/_2$ версты). *Финляндскія* (хребетъ *Манселькe*).

По равнинамъ Европейской Россіи во всѣ стороны текутъ большія судоходныя рѣки.

Въ Сѣверный Ледовитый океанъ впадаютъ: *Печера* и *Мезень*;

Въ Бѣлое море: *Онега* и *Сѣверная Двина*, образующаяся изъ сліянія двухъ рѣкъ *Сухоны* и *Юга*.

Въ Балтійское море: *Висла* съ притокомъ *Наревъ*; *Нѣманъ*; *Западная Двина*; *Нева* вытекающая изъ *Ладожскаго* озера, послѣднее рѣкою *Свирью* соединяется съ озеромъ *Онежскимъ*.

Въ Ладожское озеро впадаетъ *Волховъ*, вытекающій изъ озера *Ильмень*, въ послѣднее текутъ рѣки: *Мста*, *Шелонь* и *Ловать*.

Въ Онежское озеро течетъ рѣка *Вытегра*.

Въ Черное море: *Днѣстръ*, *Бугъ* и *Днѣпръ* съ притоками *Березина*, *Семь*, *Тетеревъ* и *Припетъ*.

Въ Азовское море: *Калміусъ* или *Калка*, *Кубань*, *Донъ* съ притоками *Непрядва*, *Воронежъ* и *Донецъ*.

Въ Каспійское озеро (море): *Терекъ*, *Уралъ* и *Волга*, изъ правыхъ притоковъ ея замѣчательны: *Сура* и *Ока* съ притоками *Упою*, *Москвою*, *Мокшею* съ *Цною* и *Клязьмою*,—изъ лѣвыхъ притоковъ—*Мологи*, *Шексна*, *Кострома* и *Кама* съ притоками *Вяткой*, *Чусовой*, *Бѣлой* и *Уфою*. Волга есть самая большая изъ этихъ рѣкъ, притоки ея посредствомъ каналовъ соединяются съ рѣками, впадающими въ озера Ладожское и Онежское.

Изъ озеръ замѣчательны слѣдующія: *Каспійское*, *Элтонъ*, *Сайма*, *Ладожское*, *Онежское*, *Ильменъ*, *Пейпусъ*, *Бѣлое озеро* и *Селигеръ*, всѣ эти озера имѣютъ прѣсную воду; Каспійское озеро и озеро Элтонъ имѣютъ воду горько-соленую.

Европейская Россія дѣлится на двѣ главныя части: собственно Россію и Великое Княжество Финляндское.

45. Между губерніями и городами Европейской Россіи замѣчательны:

Губер. *Архангельская*. Губ. гор. Архангельскъ на правомъ берегу Сѣверной Двины. На Бѣломъ морѣ на одномъ изъ Соловецкихъ острововъ—*Соловецкій монастырь*.

Губер. *Олонецкая*. Губ. гор. *Петрозаводскъ* при Онежскомъ озерѣ.

Губер. *С.-Петербургская*. С.-Петербургъ при устьяхъ Невы, столица и резиденція Имперіи. *Кронштадтъ* на островѣ Котлинѣ въ Финскомъ заливѣ, одна изъ сильнѣйшихъ крѣпостей.

Губер. *Вологодская*. Губ. гор. Вологда на р. Вологдѣ.
Губер. *Новгородская*. Губ. гор. Новгородъ на р. Волховѣ.
Губер. *Вятская*. Губ. гор. Вятка на р. Вяткѣ.
Губер. *Псковская*. Губ. гор. Псковъ на р. Великой.
Губер. *Эстляндская*. Губ. гор. Ревель при Рижскомъ заливѣ.
Губер. *Лифляндская*. Губ. гор. Рига при Рижскомъ заливѣ.
Губер. *Курляндская*. Губ. гор. Митава на р. Аа.
Губер. *Витебская*. Губ. гор. Витебскъ на р. Запад. Двинѣ. *Динабургъ* первоклассная крѣпость, защищающая дорогу къ Петербургу.

Губер. *Минская*. Губ. гор. Минскъ на р. Березинѣ. Бобруйскъ первокласная крѣпость, защищающая дорогу въ Москву.

Губер. *Гродненская*. Губ. гор. Гродно на р. Неманѣ. *Брестъ-Литовскъ* первоклассная крѣпость.

Губер. *Варшавская*. Губ. гор. Варшава на р. Вислѣ.
Губер. *Смоленская*. Губ. гор. Смоленскъ на р. Днѣпрѣ.
Губер. *Тверская*. Губ. гор. Тверь на р. Волгѣ.
Губер. *Ярославская*. Губ. гор. Ярославль на р. Волгѣ. *Рыбинскъ* важнѣйшая пристань на Волгѣ.

Губер. *Костромская*. Губ. гор. Кострома на р. Волгѣ.

Губер. *Нежегородская*. Губ. гор. Нижній-Новгородъ на р. Волгѣ; знаменитая ярмарка.

Губер. *Владимірская*. Губ. гор. Владиміръ на р. Клязьмѣ.

Губер. *Московская*. Москва на рр. Москвѣ и Яузѣ; древняя столица. Въ 60 верстахъ отъ Москвы *Троицко-Сергіевская Лавра*.

Губер. *Калужская*. Губ. гор. Калуга на р. Окѣ.
Губер. *Тульская*. Губ. гор. Тула на р. Упѣ.
Губер. *Рязанская*. Губ. гор. Рязань на р. Окѣ.
Губер. *Казанская*. Губ. гор. Казань на р. Волгѣ.
Губер. *Пермская*. Губ. гор. Пермь на р. Камѣ. *Ирбитъ*—ярмарка.
Губер. *Уфимская*. Губ. гор. Уфа на р. Уфѣ.
Губер. *Оренбургская*. Губ. гор. Оренбургъ на р. Уралѣ.
Губер. *Волынская*. Губ. гор. Житоміръ на р. Тетеревѣ. *Кременецъ*—въ уѣздѣ его *Почаевская Лавра*.

Губер. *Кіевская*. Губ. гор. Кіевъ на р. Днѣпрѣ, первокласная крѣпость, Кіево-Печерская Лавра и Крещатикъ, гдѣ Св. Владиміръ крестилъ русскій народъ.

Губер. *Полтавская*. Губ. гор. Полтава на Ворсклѣ.

Губер. *Подольская*. Губ. гор. Каменецъ-Подольскъ на рѣкѣ Смотричъ.

Губер. *Харьковская*. Губ. гор. Харьковъ на р. Лопани.

Губер. *Курская*. Губ. гор. Курскъ на р. Сеймѣ.

Губер. *Орловская*. Губ. гор. Орелъ на р. Окѣ.

Губер. *Тамбовская*. Губ. гор. Тамбовъ на р. Цнѣ.

Губер. *Воронежская*. Губер. гор. Воронежъ на р. Воронежѣ.

Губер. *Бессарабская*. Губ. гор. Кишиневъ.

Губер. *Херсонская*. Губ. гор. Херсонъ. *Одесса* первый торговый городъ въ государствѣ.

Губер. *Таврическая*. Губ. гор. Симферополь. *Севастополь*—великолѣпная гавань. *Керчь*—крѣпость.

Губер. *Екатеринославская*. Губ. гор. Екатеринославль. *Таганрогъ* портъ при Азовскомъ морѣ.

Область *Войска Донскаго*. Обл. гор. *Новочеркасскъ*.

Губер. *Астраханская*. Губ. гор. Астрахань при р. Волгѣ.

Земля *Войска Уральскаго*. Главн. гор. Уральскъ.

Велик. Кн. *Финляндское*. Главн. гор. *Гельсингфорсъ*. *Свеаборгъ* крѣпость.

46. Внѣевропейскія владѣнія Россіи. Въ Азіи Россіи принадлежитъ Сибирь, Кавказскій край и Киргизскій край.

Сибирь. Изъ горъ замѣчательны: *Алтайскія*, *Саянскія*, *Камчатскія*, хребты *Яблоновый и Становой*.

Изъ рѣкъ замѣчательны:

Въ Сѣверо-Ледовитый океанъ: *Обь* съ *Иртышомъ*, *Енисей* съ *Ангарою* и *Лена*.

Въ Великій океанъ: *Амуръ* съ притоками *Шилкою* и *Аргунью*. Самое большое озеро въ Сибири *Байкальское*.

Сибирь дѣлится на восточную и западную.

Западная большею частію страна низменная и заключаетъ въ себѣ слѣдующія губерніи и области:

Губер *Тобольская*. Губ. гор. Тобольскъ. *Тюмень* средоточіе торговли между Европейской Россіей и Сибирью.

Губер. *Томская*. Губ. гор. Томскъ. *Барнаулъ* центръ западносибирской горнозаводской промышленности.

Область *Семипалатинская*. Обл. гор. Семипалатинскъ.

Восточная Сибирь—гористая и заключаетъ въ себѣ слѣдующія губерніи и области:

Губер. *Енисейская*. Губ. гор. Красноярскъ.

Губер. *Иркутская*. Губ. гор. Иркутскъ, центръ управленія восточной Сибири.

Кавказскій край. Край этотъ кавказскимъ хребтомъ дѣлится на двѣ части—сѣверную—предкавказье и южную—закавказье. Въ сѣверной части текутъ рѣки: *Кубань*, *Терекъ* и *Кума*; въ южной—*Кура съ Араксомъ* и *Ріонъ*.

Между городами замѣчательны:

Тифлисъ (тифлиской губерніи) центръ управленія кавказскимъ краемъ. *Поти* (кутаиской губерніи) важнѣйшая гавань въ Закавказьи. *Пятигорскъ* (ставропольской губ.) съ минеральными цѣлебными источниками.

Киргизскій край. Край этотъ занимаетъ часть туранской низменности, лежитъ между морями Каспійскимъ и Аральскимъ и рѣками Ураломъ и Сыръ-Дарьею; горы проходятъ только по сѣверной и восточной части этого края.

Изъ городовъ замѣтимъ: *Омскъ* (Акмолинской области) на р. Оми при впаденіи ея въ Иртышъ, центръ управленія западной Сибирью. *Самаркандъ* и *Ташкентъ* (Сыръ Дарьинской области), послѣдній есть центръ управленія Киргизскимъ краемъ.

ГЕРМАНСКАЯ ИМПЕРІЯ.

47. Границы ея составляютъ: моря Балтійское и Нѣмецкое и земли—Россія, Австрія, Швейцарія, Франція, Бельгія, Нидерланды и Данія. Германская Имперія заключаетъ въ предѣлахъ своихъ почти всю германскую низменность и рейнскую, а изъ возвышенностей—почти весь средне-германскій горный хребетъ, сѣверную часть Альповъ.—Изъ рѣкъ особенно замѣчательны: Рейнъ съ Боденскимъ озеромъ и притоки Рейна—Мозель и Майнъ; Везеръ; Эльба, Одеръ и Дунай съ притокомъ Инномъ. Изъ государствъ, составляющихъ Германскую Имперію, замѣчательны: королевства Прусское, Баварское, Вюртембергское и Саксонское, 6 великихъ герцогствъ, 5 герцогствъ, 7 княжествъ, 3 вольныхъ города и 2 имперскія земли.

Прусское королевство. Изъ городовъ особенно замѣчатель-

ны: *Берлинъ* гл. гор. на р. Шпре. *Кенигсбергъ* и *Данцигъ* недалеко отъ устьевъ Вислы.

Баварское королевство. Гл. г. *Мюнхенъ.*

Вюртембергское королевство Гг. *Штутгартъ*-въ бассейнѣ р. Рейна.

Саксонское королевство. Гл. г. *Дрезденъ* на Эльбѣ, столица и *Лейпцигъ*—книжная ярмарка.

АВСТРІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

48. Расположена по обоимъ склонамъ горъ Карпатскихъ, по Средне-Дунайской низменности и по восточной части Альповъ.

Изъ городовъ особенно замѣчательны: *Вѣна* на Дунаѣ, главный городъ всей Имперіи.

ФРАНЦУЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА.

49. Границы ея составляютъ Британскій Каналъ, Бискайское море, Пиренейскія горы, Средиземное море и западная часть Альповъ.

Между городами ея особенно замѣчательны: *Парижъ* на р. Сенѣ, первый, по мануфактурной дѣятельности, въ государствѣ. *Ліонъ* при сліяніи Роны съ Сеною замѣчателенъ по производству шелковыхъ издѣлій. *Марсель*, при Средиземномъ морѣ.

Французскія колоніи *) составляютъ собою пространство, равняющееся величиною самой Франціи. Самыя важныя изъ колоніальныхъ земель Алжиръ въ Африкѣ и Гвіана въ Америкѣ.

БРИТАНСКОЕ КОРОЛЕВСТВО.

50. Британское королевство состоитъ изъ двухъ острововъ—Великобританіи и Ирландіи, отдѣляемыхъ отъ материка Европы Нѣмецкимъ моремъ, проливомъ Па-де-Кале и Ламаншемъ.

Между городами особенно замѣчательны: *Лондонъ*, гл. г. при устьѣ р. Темзы.—*Эдинбургъ.*—*Дублинъ.*—*Портсмутъ* военный портъ и главная морская крѣпость государства.

---

*) Колоніями называются земли европейскихъ государствъ въ другихъ частяхъ свѣта.

Британскому королевству принадлежатъ многія земли во всѣхъ частяхъ свѣта. Между ними назовемъ только важнѣйшія. *Въ Азіи* ему принадлежатъ: полуостровъ Индостанъ, остр. Цейлонъ и нѣкоторые другіе острова; *въ Африкѣ*—Капская земля; *въ Америкѣ*—Канада, по обоимъ берегамъ р. Св. Лаврентія; *въ Австраліи*—земли на юговосточномъ краю материка.

Изъ городовъ въ англійскихъ колоніяхъ замѣчательны: въ Азіи — *Калькутта*, при рукавѣ Гангеса; въ Африкѣ — *Капштадтъ*, на мысѣ Доброй Надежды; въ Австраліи—*Сидней и Мельбурнъ*.

НИДЕРЛАНДСКОЕ КОРОЛЕВСТВО.

51. Расположено по германской низменности. Границы его составляютъ на в. королевство Прусское, на с. и з. Нѣмецкое море. Главная рѣка Рейнъ съ своими устьями. Города: *Гага* столица, къ с. отъ устьевъ Рейна. *Амстердамъ*, у залива Зюйдерзе.

Нидерландскія колоніи находятся въ Азіи, на Остъ-Индскихъ островахъ. Нидерландскія колоніи особенно богаты производствомъ кофе, сахару, рису, олова, индиго и разныхъ пряностей—(гвоздики, мускату и проч.).

БЕЛЬГІЙСКОЕ КОРОЛЕВСТВО.

52. Граничитъ Пруссіею на в. и Франціею на ю. На с. з. естественныя его границы составляетъ Нѣмецкое море. Главная рѣка Шельда. Города: *Брюссель*, столица.

КОРОЛЕВСТВО ШВЕЦІЯ И НОРВЕГІЯ.

53. Швеція и Норвегія расположены на Скандинавскомъ полуостровѣ. Гл. г. Швеціи *Стокгольмъ*, при истокѣ оз. Мелара въ Балтійское море. Гл г. Норвегіи *Христіанія* при одномъ изъ фіордовъ Скагеррака.

ДАТСКОЕ КОРОЛЕВСТВО.

54. Состоитъ изъ полуострова Ютландіи и изъ острововъ, лежащихъ вблизи полуострова Зеландіи и Фіоніи. Къ нему же принадлежитъ и островъ Исландія. *Копенгагенъ*, столица, на о. Зеландіи.

Колоніяльныя земли, принадлежащія Швеціи съ Норвегіею и Даніи, не имѣютъ особеннаго значенія.

ИСПАНІЯ.

55. Занимаетъ весь Пиренейскій полуостровъ Гл. г. *Мадридъ*.

ПОРТУГАЛЬСКОЕ КОРОЛЕВСТВО.

56. Занимаетъ небольшую часть Пиренейскаго полуострова на западѣ. Гл. г. *Лиссабонъ*.

Самыя лучшія изъ *Португальскихъ колоній* находятся въ Африкѣ: острова Мадейра и Азорскіе. Самые лучшіе изъ *Испанскихъ*—въ Америкѣ: о. Куба, на которомъ находится замѣчательный городъ *Гаванна*.

КОРОЛЕВСТВО ИТАЛЬЯНСКОЕ.

57. Расположено на Аппенинскомъ полуостровѣ. Города: *Римъ*, на р.Тибрѣ, столица.

ТУРЕЦКАЯ ИМПЕРІЯ.

58. Между городами особенно замѣчательны: *Константинополь* при Константинопольскомъ проливѣ, столица.

Турецкой Имперіи въ другихъ частяхъ свѣта принадлежатъ слѣдующія земли: *Въ Азіи*—Малоазійскій полуостровъ съ гор. Смирна. Месопотамская низменность прибрежная полоса на полуостровѣ Аравійскомъ съ гор. Мекка—*Въ Африкѣ*—Египетъ по теченію р. Нила, съ гор. *Каиро*.

Многія изъ этихъ земель сдѣлались извѣстными въ Священной исторіи Ветхаго и Новаго Завѣта. Особенное вниманіе обращаютъ на себя земли, расположенныя по рѣкамъ Тигра и Евфрата—Мессопотамія, Вавилонія и Ассирія; по Нилу — Египетъ и по южной части плоскогорія Сирійскаго—Палэстина, сѣверная часть которой называлась Галилеею, средняя Самаріею и южная—Іудеею; восточная часть Палэстины называется Перея. Изъ морей, рѣкъ и горъ, особенно замѣчательны въ Св. исторіи море Чермное, горы—Араратъ, Синай, Хоривъ, Ѳаворъ, Ермонъ, Голгофа и Ливанскія.

долина Іосафатова, рѣка Іорданъ, потокъ Кедрскій, озера-моря Мертвое и Галилейское (Генисаретское или Тиверіадское). Изъ городовъ: Ниневія на Тигрѣ, Вавилонъ на Евфратѣ, Іерусалимъ, Виѳлеемъ, Виѳанія, Іерихонъ и Еммаусъ въ Іудеи. Сихемъ и Самарія—въ Самаріи; Назаретъ, Кана, Виѳсаида, Капернаумъ, Тиверіада и Наинъ—въ Галилеѣ.

КОРОЛЕВСТВО ГРЕЦІЯ.

59. Короевство Греція лежитъ на полуостровѣ Moреѣ. Гл. гор. *Аѳины* при морѣ.

ВЪ АЗІИ

КИТАЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

60. Это государство расположено по китайской низменности и по Восточно-Азіятскому плоскогорію. Изъ городовъ особенно замѣчательны: *Пекинъ*, къ з. отъ Печелійскаго залива, столица Богдыхана; *Нанкинъ* на Ян-се-Кіангѣ и *Кантонъ*, на южномъ берегу Китая.

ЯПОНСКАЯ ИМПЕРІЯ.

61. Японія расположена на Японскихъ островахъ; весьма богатое государство. Гл. г. *Іеддо* на о. Нипонѣ.

ПЕРСИДСКОЕ ГОСУДАРСТВО.

62. Занимаетъ западную часть Иранскаго плоскогорія. Гл. г. *Тегеранъ*.

ВЪ АФРИКѢ.

63. Внутри Африки, между оз. Цадъ и р. Нигеромъ, **Sokoto**, съ гл. г. *Кано;* **Массина** съ гл. г. *Тимбукту;* **Либерія** (респ.) съ гл. г. *Монровіею*; **Имперія Фецъ** и **Мороко** съ гл. городами тѣхъ же именъ.

ВЪ АМЕРИКѢ.

СѢВЕРО-АМЕРИКАНСКІЕ СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ.

64. Государство Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ занимаетъ значительное пространство южной части С. Америки между двумя океанами, Атлантическимъ и Великимъ, и между заливомъ Мексиканскимъ. Между городами особенно замѣчательны: *Вашингтонъ* главный городъ государства; *Нью-Йоркъ* — по торговлѣ; *С.-Франциско* одна изъ важнѣйшихъ гаваней при Великомъ океанѣ.

БРАЗИЛЬСКАЯ ИМПЕРІЯ.

65. Расположена главнѣйшимъ образомъ по бассейну р. Амазонской. Чрезвычайно богата естественными произведеніями, особенно по царствамъ растительному и ископаемому (золото и алмазы). Гл. г. *Ріо-де-Жанейро*, при бухтѣ Атлантическаго океана.

Изъ прочихъ государствъ Америки замѣчательны: **Республика Мексиканская** съ гл. г. *Мексико*. — **Р. Венецуэла** съ гл. г. *Каракасомъ*.—**Р. Эквадоръ** съ гл. г. *Квито*.—**Р. Перу** съ гл. г. *Лима*.—**Р. Боливія** съ гл. г. *Чукиказа*.—**Р. Чили** съ гл. г. *Сантъ-Яго*.—**Р. Аргентинская** съ гл. г. *Буэносъ-Айресъ*.—**Р. Парагвай** съ гл. г. *Ассунсіонъ*.—**Р. Урагвай** съ гл. г. *Монтевидео*.

ВЪ АВСТРАЛІИ.

66. **Монархія Сандвичевыхъ** острововъ съ гл. г. *Гонолулу* на стровоѣ Гавайѣ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Параграфы: *Стр.*

1. Горизонтъ и страны свѣты 3
2. Видъ земли ..... —
3. Движеніе земли 4
4. Планъ, карта и глобусъ 5
5. Главные круги на земномъ шарѣ 7
6. Поясы. Широта и долгота ..... —
7. Поверхность земнаго шара 9

С У Ш А.

8. Дѣленіе суши 10
9. Части суши 11
10. Острова 13
11. Полуострова ..... —
12. Мысы ..... —
13. Перешейки 14
14. Устройство поверхности суши ..... —
15. Низменности ..... —
16. Плоскогорія ..... —
17. Равнины по свойству поверхности 15
18. Террасы 17
19. Понятія о горѣ и о холмѣ ..... —
20. Горы 20
21. Вулканы ..... —

В О Д А.

22. Океанъ 21
23. Части океана ..... —
24. Моря 22
25. Заливы 23

Стр.

26. Проливы 23
27. Морской берегъ 24
28. Дно морское и морская вода 25
29. Движеніе воды въ океанѣ 27
30. Сѣверный-Ледовитый океанъ 28
31. Атлантическій океанъ 29
32. Индійскій океанъ 31
33. Великій или Тихій океанъ 33
34. Южный-Ледовитый океанъ 35
35. Воды суши ..... —
36. Рѣки 38
37. Озера 39

ВОЗДУХЪ.

38. Воздухъ 39

ПОЧВА и КЛИМАТЪ.

39. Почва и климатъ 41

РАСТЕНІЯ и ЖИВОТНЫЯ.

40. Растенія и животныя 43

ЧЕЛОВѢКЪ.

41. Племена рода человѣческаго ..... —
42. Дѣленіе людей по образу жизни и религіи 45
43. Понятіе о государствѣ и образѣ правленія ..... —

ГЛАВНѢЙШІЯ ГОСУДАРСТВА.

ВЪ ЕВРОПѢ.

44. Россійская Имперія 49
45. Губерніи и города Европейской Россіи 50
46. Внѣевропейскія владѣнія Россіи 52
47. Германская Имперія 53
48. Австрійская Имперія 54
49. Французская республика ..... —
50. Британское королевство ..... —
51. Нидерландское королевство 55
52. Бельгійское королевство ..... —
53. Королевство Швеціи и Норвегіи ..... —

54. Датское королевство. 55
55. Испанія..... 56
56. Португальское королевство..... —
57. Королевство Итальянское ..... —
58. Турецкая Имперія..... —
59. Королевство Греція..... 57

В Ъ А З І И.

60. Китайская Имперія..... 57
61. Японская Имперія..... —
62. Персидское государство..... —

В Ъ А Ф Р И К Ѣ.

63. Государства во внутренней Африкѣ..... 57

В Ъ А М Е Р И К Ѣ.

64. Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты..... 58
65. Бразильская Имперія и государства южной Америки..... —

В Ъ А В С Т Р А Л І И.

66. Монархія Сандвичевыхъ острововъ..... 5

2007083458